

النهاية : واحده ونص

أبو أحمد محمد شرارة

mohamed@sharara.org

ابريل 2011



إهداء

إلى شهداء ثورة يناير الذين رفعوا رؤوسنا بدمائهم

وإلى أمي وأبي رحمهم الله

وإلى كل الناس اللي زي الفل وناويين يستفيدوا من الكتاب ده ويوزعوه على أصحابهم





#### المحتويات

1	مقدمة النهاية واحده ونص
	مقدمه يبقى ح تتتاول ايه !!!! أكيد نتتاول الهدف من الكتاب , ماذا سيشمل وبعض النقاط الواجب إيضاحها قبل البدء
4	الباب الأول : الأوله أه
5	لف التراك وسخّن
	نبذه عن ويندوز سفن وويندوز  2008 وإصداراتهم المختلفة و احتياجاتهم من المهاردوير
	ماهو الويندوز سيرفر كور Windows 2008 Server Core الشهير بــــ : كور المحبه
14	الباب الثاني : سفن صنايع
15	التتصيب
	إعداد الويندوز سفن Windows Seven خطوة بخطوة
	من المؤكد أنك ستكتشف الكثير مما لاتعرفه عن خطوات الإعداد
41	التظبيط
	بعض الخطوات الهامه جدا التي تجعل نسخة الويندوز مناسبه اكثر لإحتياجاتك وإمكانيات جهازك
87	الباب الثالث : كور المحبه
88	التنصيب
	كيفية تتصيب كور المحبه Windows 2008 Server Core على جهازك
113	التوضيب
	هام جدا للتعامل مع ويندوز كور  من خلال سطر الأوامر , ان شاء الله سنكتسب مهارات هااامه
137	الدومين
	ح نقوّم دومين على كور سيرفر من خلال سطر الأوامر باستخدام الإعداد الصامت , يعني كود في الكور ٢





174	عصايه خشب
	كيف ننحكم في الكور سيرفر من خلال واجهة رسومية , أخيرا يمكنك الإستغناء عن كتابة الأوامر و التعامل بالماوس
192	الباب الرابع : أبو واجهه
193	التنصيب
	کیفیة نتصیب Windows 2008 Server علی جهازك
216	الدومين
	نعمل الأكتيف دايركتوري ونقوّم الدومين , وطبعا بسلطاته وبابا غنوجه زي عمل حسابات للمستخدمين وإضافة الأجهزة على الدومين
256	DHCP
	تشغيل الــــ DHCP مش أكتر ولا أقل
270	الجروب بوليسك
	نبذه عن الجروب بوليسي في 2008 Server وماهو الفرق بينه وبين 2003 Server
279	الريموت RSAT
	التعامل مع الأداة Remote Server Administration Tool للتحكم في الدومين
	وإدارته
296	تغيير العتبه
	أصىعب جزء في الكتاب
	عندك شبكة قايمة على سيرفر 2003 وعايز تعمل Upgrade لسيرفر 2008
	محتاج تعمل دومين كونترولر إضافي للدومين بتاعك
	عايز تغير الهاردوير بتاع السيرفر , أو تتقل الدومين كونترولر على جهاز جديد

بس خلاص





#### مقدمه

الحمد لله وحده

والصلاة والسلام على من لا نبي بعده

أما بعد فمن فضل الله عز وجل أن اصدرت الكتاب الأول "النهاية الأولى" من هذه السلسلة واعتبر هذه النهاية بمثابة الأساس أو الــــ Base لعملنا في الــــ IT

وقد كان من فضل الله أن يسر للكثير الإستفادة من هذاالكتاب " تم تنزيل أكثر من 000 40 نسخة منه حتى الأن "



كنت قد طرحت عند نشره سؤال عن محتوى الجزء الثاني وخيرتكم بين ثلاث :-

- أن يتناول الإنترنت وبرامج توزيعه مثل ISA وحلول البريد الألكتروني مثل Exchange
  - أم يتناول برامج إدارة الشبكة و التحكم فيها والـــ Inventory
- أم يتناول قواعد البيانات و السير فرات المختلفه مثل الـــ Apache و Oracle وإدارتها

ثم بدت لي بدائل أخرى لأكتب فيها بعيدا عن سلسلة البداية والنهايات :-

- شرح ITIL
- أو شرح CISA

استبعدت هذين البديلين سريعا لأسباب عدة أهمها الرغبة في تحقيق الإستفادة لأكثر كم ممكن من الدارسين





وظهر اتجاه أخر يتعلق بالإدارة و التنمية الإدارية ولكنني رأيت أن يكون هذا الإتجاه منفصلا وموازيا فلا يطغي هذا على ذاك

استغرق الأمر وقتا طويلا من التفكير و الإنشغال بإهتمامات أخري و أيضا الكثير من الكسل



وعندما قررت أن أعود للمفاضلة بين البدائل الثلاث أكتشفت أن الوقت قد مر وأصبحنا نتكلم عن ويندوز سيرفر 2008 بدلا من 2003 وعن ويندوز 7 بدلا من اكس بي وفيستا

لذا كان من اللازم أن أتوقف لعمل ما سأطلق عليه : ا<u>لنهاية واحده ونص</u>, فهي ليست الجزء الثاني و بالطبع ليست الجزء الأول , بل هي عملية استكمال و ترقية للنهاية الأولى

> لنتعرف معا خلالها على هذين الويندوزين , ونصبح أكثر قدرة على التعامل معهما ومن ثم ننتقل بعد النصف نهاية هذه إلى النهاية الثانية

سيكون هذا الجزء "*أو النصف جزء*" عبارة عن ملحق مكمل للنهاية الأولى فإذا لم تكن قد ذاكرتها جيدا فلا أضمن لك أن تستفيد تماما من هذا الكتاب وأنصحك بألا تكمل قراءة هذه المقدمة وارجع بعد الإنتهاء من مذاكرتها





قبل البدء في النهاية الواحده والنصف أود التذكير بــــ :

- هذا كله مجرد أخذ بالأسباب ويبقى توفيق الله عز وجل لى ولكم , أو لا وأخير ا هو الأساس
  - أكررها ثانية : ليس المطلوب قراءة مابين السطور , ولكن فقط قراءة السطور بتركيز
- تم نشر الكتاب في فصول وبعد الأنتهاء فقد تم تتقيحها وتعديلها " بإضافة أو حذف " وتجميعها وهاهو قد أصبح كتابا مكتملا بين أيديكم
  - لاحظت من تفاعلكم مع النهاية الأولى عدم وضوح الهدف من هذه السلسلة , فهي ليست إلا محاولة لحثكم على البحث و الدر اسة , فإذا ما غمض شيء وجب عليكم <u>الجوجوله</u> حوله , فهذه السلسلة تنشيط أكثر منها تثبيت ,
  - حاولت أن تكون الكتابة بالفصحى و العامية المصرية ومابينهما , عموما التمسوا لي العذر في أي من
     الحالتين لأن في الحالتين في ناس بتز عل فأعتذر للطرفين

والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





الباب الأول : الأوله آه

لف التراك وسخّن





## لف التراك وسخّن

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

- والأن وقد بدأنا بمشيئة الله في النهاية الواحده والنصف محتاجين نعمل شوية تسخين

نفك العضلات وننزل التراك نسخن شوية

ولنبدأ بالحديث عن ويندوز سيرفر 2008



الإسم الكودي السابق له هو : لونجهورن <u>Longhorn</u> و هو نفس الإسم الكودي السابق للفيستا , بالفعل الواجهة الرسومية للنسخة مشابهة لدرجة كبيرة جدا لويندوز فيستا

أيضا نفس السورس كود Source Code الخاص بالفيستا هو نفسه المستخدم في 2008 سيرفر

تم إطلاق النسخه الأولى الرسمية في فبراير 2008

يوجد 7 إصدارات للويندوز سيرفر 2008 "والكلام هنا على R2 2008 " وهي :-

Windows Server 2008 R2 Foundation

Windows Server 2008 R2 Standard

Windows Server 2008 R2 Enterprise

Windows Server 2008 R2 Datacenter





Windows Web Server 2008 R2

Windows HPC Server 2008 R2

Windows Server 2008 R2 for Itanium-Based Systems

من خلال شبكة ذات سيرفر واحد لعدد 15 يوزر فقط على الدومين

تقدر تعتبر 2008 Foundation هي التطور الطبيعي للحاجة الساقعة

ببساطه هو النسخه الـ Cost Effective

أما نسخة <u>Windows Server 2008 R2 Standard</u> فهي التي تعادل النسخه المثيلة لها من عائلة 2003 الإصدارة Windows Server 2003 Standard

أيضا بالنسبة للإصدارتين Enterprise و Datacenter نفس الأمر من حيث مقابلتهما لإصدارتي 2003 الانتربر ايز والداتا سنتر

نتوقف قليلا للتحدث عن الإصدارة Windows Server 2008 R2 Datacenter

بالنسبة للـ Datacenter فهي نسخة عملاقة للشبكات العملاقة

يعنى حاجه كده زي وكالة الفضاء ناسا والبنتاجون







فهذه الإصدارة تدعم :-

2 تير ابايت من الر امات

64 بروسیسور 64 بت

Cluster 16

تدعم الاستبدال أثناء التشغيل Hot Replacement بالنسبة للرامات و البروسيسور

#### نسخة Windows Web Server 2008 R2

مخصصة لغرض واحد رئيسي وهو كـ Web Server

## أما عن نسخة **Windows HPC Server 2008 R2**





يعني باختصار قصدهم يسموها أسرع حاجه في الدنيا , طبعا دي تصلح زي ماقالوا للحكومات ولعمل الــــــــــــــــــــــ Simulation الخاص بالتصميمات المعقده

النسخه من مميزاتها إنها بتعمل الـ Clustering أسرع من السلام عليكم

يعني ايه <u>Cluster :</u>

يعني باختصار انك تربط أكثر من سيرفر معا بحيث يظهرون على الشبكة كسيرفر واحد , يعني الموجود يسد مكان الغايب

# وأخيرا الإصدار Windows Server 2008 R2 for Itanium-Based Systems

وهو خاص ببنية Itanium من Intel

عملت لكم جدول للمقارنه للحد الأقصى للهاردوير <u>"بروسيور ورام"</u> اللي ممكن تتعامل معاهم لكل إصداره

Edition	Ram	Processor
Foundation	8 GB	2
Standard	32 GB	4
Enterprise	2 Terabytes	8
Datacenter	2 Terabytes	64 ( 64 Bit)
Web Server	32 GB	4
HPC Server	128 GB	4
for Itanium-Based Systems	2 Terabytes	64
	ي	harara





طبعا ناخد بالنا إن الموضوع مش Accurate بمعني إن هناك إختلافات تتعلق ببنية البروسيسور وهل هو 64 بت أم لا , هناك بعض الإصدارات لا تتعامل إلا مع 64 بت , وهناك إصدارة خاصة بالـ Itanium وهكذا فالغرض من هذه المقارنة أن نحاول فهم هذه التشكيلة الغريبة من الإصدارات من وجهة نظر ما يمكنها أن تتعامل معه من هاردوير

أيضا يختلف الأمر من كون الإصدار R2 أو ساده من غير لبن و لا غموس "يعني مش R2"

من وجهة نظري فإن هذا الأمر تسويقي بحت و لا يتحمل الموضوع كل هذه التشكيلة من الإصدارات فالقضية تتعلق بسلة منتجات و نظرة تسويقية و أيضا مرتبطة كليا بتراخيص مايكروسوفت التي بلغت درجة من التشعب يشكوا منها البائع قبل المشتري

فكل نوع ودرجة من هذه التراخيص يتضمن أشياء ولا يتضمن الأخرى وهكذا تظل مرحلة الحيرة لدي مشتري التراخيص مهما أنفق من أموال لشرائها

بالفعل 2008 مختلف نوعا ما عن 2003 سير فر ولكنه مازال ليس بالإختراع المنفصل كليا عن سابقه

فقط أضافت مايكروسوفت جديدها في 2008 وهو Server Core

عند إعداد الويندوز يظهر لك خيار Server Core وهو ببساطه أن يتم إعداد نسخة السيرفر على جهازك بدون واجهة رسومية GUI ويتم فقط التعامل مع السيرفر *"أيا كانت وظيفته"* من خلال سطر الأوامر CMD

طبعا مايكروسوفت هللت وهاصت بالإختراع ده ولكن لي 3 نقاط احب أن أوضحها :

<u>الأولى</u> : هذا ليس اختراعا فاللينكس قائم على فكرة الكور والذي نتعامل معه من خلال سطر الأوامر أو من خلال برنامج واجهة رسومية منفصل تماما عن الــ Core الأساسي , وعلى ما أظن أن الكور الخاص بمايكروسوفت غير منفصل عن الواجهة الرسومية إلا إذا اخترت أن يتم تنزيل الــ Server Core أما إذا اخترت الإعداد للنسخة بواجهة رسومية فستظل هذه الواجهة جزء من الويندوز , هذه المعلومة غير مؤكدة لدي ولكن ربما ما أعطاني هذا الإنطباع أنك لا يمكنك التحويل من سيرفر كور إلى سيرفر ابو واجهة أو العكس





بالإضافة إلى أن السيرفر كور لا يشمل جميع الخدمات المتوافره من الويندوز أبو واجهه , المهم أن موضوع التعامل مع سطر الأوامر قديم جدا من أيام النوفل ومازال اللينكس هكذا وبالطبع اليونكس أيضا

بل إنني أتذكر جيدا أننا كنا في الماضي نشتري السيرفرات بدون شاشة , بل وكنا نتعرض للسخرية عند بداية تعاملنا مع Windows NT Server بسبب الشاشة التي وصلناها على السيرفر

<u>الثانية</u>: لا أنوقع لتجربة مايكروسوفت النجاح الفائق الصاعق فهي قد عودتنا على الكسل والتعامل بالماوس وجر أتنا على السخرية والتأفف من توزيعات لينكس بسبب إحتياجها المستمر لشاشة الأوامر , والأن تأتي بإختر اعها الجديد *"القديم فعليا"* كإعادة إنتاج لما لفظته من قبل

الثللثة : أي حديث عن الرغبة في تقديم نظام تشغيل يتعامل مع أجهزة ذات عتاد متواضع هو نوع من أنواع الإستغالة , قد يكون الإستغناء عن الواجهة الرسومية و بعض مميزات السيرفر مقبولا من عشر سنوات أما الان فأجهزة السيرفر أصبحت أرخص من أجهزة اللاب توب التي هي بدورها أصبحت مثل الموبايل في يد الجميع , وإذا كانت مايكروسوفت قلبها على الاي تي المساكين أمثالنا فالأولى أن تنظر لما يحتاجه الأيزا أو الإكسشنج من أجهزة ذات امكانيات ضخمه جدا

ما علينا نرجع لموضوعنا وبالنسبة للإصدارات , سنعمل بالطبع على نسخة Enterprise وهي تحتاج كحد أدنى من العتاد :

> بروسيسور 1.4 الأفضل استخدام بروسيسور لايقل عن 2 جيجا رامات 512 والأفضل ألا تقل الرامات عن 2 جيجا وبارتيشن لا يقل عن 10 جيجا بايت و الأفضل ألا يقل عن 40 جيجا

> > وبكده نكون أخذنا فكرة مبسطه عن ويندوز سيرفر R2 2008





والآن مع ويندوز Seven



لن نطيل الحديث طويلا عن ويندوز سبعه فالجميع يتحدث عنه و يثني عليه ويكون هذا الثناء مقترنا بالطعن في سابقه الغير مأسوف على شبابه ويندوز فيستا

الجميع يطعن في ويندوز فيستا حتى مايكروسوفت , وبصر احه من حقها فقد كانت الإصدار الأسوأ في تاريخ مايكروسوفت و الأفشل *"فما زالت بعض الشركات تنتج أجهزتها لتعمل بالإكس بي "* 



المهم ان ويندوز 7 حقق التوازن بين الإبهار الرسومي و المؤثرات و بين الأداء الثابت والمتوازن وتعامله مع حد أدنى معقول من الهاردوير





يأتي في خمسة إصدارات **(يادي وجع الدماغ)** وهي :

#### Windows 7 Starter

وهي النسخة الأبسط التي تأتي مع أجهزة النت بوك , هي باختصار نسخة مالهاش لازمه أنصحك بالإستغناء عنها إذا كانت على جهازك

هذه النسخة ليست مجانية ولكنها أضعف من اقل نسخة لينكس من أي إصدارة معروفه (*ليس معنى هذا أن اللينكس نظام تشغيل ضعيف*)

يعني مايكروسوفت قدمت الــــ Windows Seven Starter على أساس إنها نسخة بسيطه ورخيصة لكن مش لدرجة انك ماتقدرش تغير الديسك توب أو الثيم الخاص بالويندوز

النسخه دي اخرها انها تتعامل مع رامات 2 جيجا بينما باقي الإصدارات يمكنها التعامل حتى 4 جيجا بالنسبة للإصدارة 32 بت

أما الإصدارة 64 بت فالرامات تصل الى 192 جيجا رام بالنسبة للإصدارات الــ Business مثل Ultimate و Enterprise

نيجي للــ <u>Windows 7 Home Premium</u> و هي طبعا نسخة المستخدم المنزلي , طبعا أهم ما تفتقده هذه النسخة أنها لايمكن أن تدخل على الدومين , يعني كبيرها وورك جروب وكمان السيكيوريتي و البريميشن مش زي النسخ الإحترافيه طبعا النسخه مناسبه جدا لإستخدامك الشخصي ولكن لا تصلح في حالتنا هذه اذا اردنا العمل على شبكة Domain Based

وأخيرا الثلاث نسخ التي يمكن تصنيفها ضمن ما أسميه الـ Business Editions وهي : <u>Windows 7 Professional</u> والأعلى منها <u>Windows 7 Enterprise</u> وأخيرا <u>Windows 7 Ultimate</u> ماتفرحش بإنك تنزل نسخة Ultimate بدل من Enterprise لأن الفرق طفيف في الإضافات التي ح تتعامل معاها ولكن المشكله في انها ح تكون اكثر إستهلاكا لموارد الجهاز





إن شاء الله في الكتاب ح نشتغل بنسخة Professional أو Enterprise

اخر شيء مقارنه بين إصدارات ويندوز سفن المختلفة ومايمكنها التعامل معه من رامات

Edition	ram
Starter	2 GB
Home	4 GB
Professional	4 GB
Enterprise	4 GB
Ultimate	4 GB
	Sharar
	Showing

- وفي النهاية : إذا كنت قد فهمت الفروق بين إصدارات الويندوز سيرفر و الويندوز 7 , فقد استوعبت ما أريد من هذا الفصل

#### والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





# الباب الثاني : سفن صنايع

التنصيب

التظبيط





#### سفن صنايع

#### التنصيب

#### الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

كما يقول المثل : سبع صنايع
 فإن ويندوز سفن يمتلك من الصنعات أو المميزات سبعه وأكثر
 ههو رائع من ناحية المؤثرات الحركية و الحركات المبهرة
 ههو رائع من ناحية المؤثرات الحركية و الحركات المبهرة
 وأيضا يتميز بالسرعة كنظام تشغيل
 وأيضا يتميز بالسرعة كنظام مته عله
 بالإضافة إلى السهولة في التعامل معه
 و سرعة الوصول والتنقل بين الشاشات
 كمان إمكانية التخصيص للنظام بما يتناسب مع إمكانيات الجهاز
 وكمان توسيع المجالات للمستخدم لتطويع الويندوز من خلال زيادة الخيارات المتاحة

دول 6 مميزات ونسيب الميزه السابعه لكل واحد على ذوقه

من ضمن المميزات إن برنامج الإعداد أصبح أفضل بكثير من الإكس بي و أسرع من الفيستا

عموما ومن غير كلام كتير نبدأ في أول حاجه عملي مع تنصيب نسخة ويندوز سفن





ندخل الإسطوانه في الــ Drive وطبعا بعد مانكون عملنا إعدادات الــ Bios بحيث يكون الــ Boot من السي دي روم ونضغط Enter











ويبدأ في الإعداد









# إختيار لغة الإعداد ..... من غير تفكير نضغط Next

💐 Install Windo	ws			<u>×</u>
1990				
	\Aline		1	N
	vvinc			
	Languag <u>e</u> to install: <mark>English</mark>	<b>3</b>		
Ţ	ime and currency format: English (Un	ited States)	• *	*
K	eyboard or input method: US			
	Enter your language and other pr	eferences and click "Next" to contin		
Copyright ⊜ 2	009 Microsoft Corporation. All rights reserved.		Next	-

## ثم Install Now









إتفاقية الإستخدام , وطبعا لازم نوافق







ثم Next



نختار Custom والمقصود بها هنا New Installation

بصفة عامة لا أفضل عمل Upgrade أو تنزيل نسخة على أخرى







الهارد في حالتنا هذه خام ليس به أي Partitions لذا نبدأ في تقسيمه وإعداد أول بارتيشن والذي سيتم إعداد الويندوز عليه

ابِتداء من ويندوز فيستا طورت مايكروسوفت برنامج تقسيم الهارد ديسك و اضافت به بعض المميز ات مثل :

- سهولة إضافة تعريف للهاردات الساتا (من خلال الضغط على Load Driver)
  - امكانية تغيير مساحة البارتيشن (ولكن بالزيادة فقط يعني تمديد مساحته)
- يتم عمل بارتيشن خاص بالريكوفري اوتوماتيكيا اثناء الاعداد, هذا البارتيشن مخفي ومساحته 100 ميجا وللأسف لن نستفيد منه إلا في حالات محددة تتعلق كما قلت بالــــ Recovery



ماعلينا , نضغط على Drive Options لبدء تقطيع الهارد ديسك وعمل البارتيشنات





ثم نضغط على New

نحدد حجم البارتيشن الذي نريده ونضغط Apply

30.1 GB 30.1 GB	
Size: 20000 MB App	ly <u>C</u> ancel
	Size: 20000 ∰ MB App





رسالة تخبرنا بإنشاء البارتيشن المخفى اللي قلنا عليه

_				
	Name	l otal Size	Free Space   Type	
S	Disk U Unallocated Space	30.1 GB	30.1 GB	
	Install Windows			
<u>Pres</u>				

طبعا لا يمكن لك أثناء اعداد الويندوز إلغاء هذا البارتيشن والإستفاده بمساحته , وطبعا لا يمكن عمل هذا من Computer Management من الويندوز لإننا لن نرى هذا البارتيشن فهو مخفى

لم أحاول أن أمسحه باستخدام برامج خاصة مثل Partition Magic او Acronis لسبب بسيط جدا ,إن المساحه كلها 100 ميجا , وإذا كانت مايكروسوفت صغرت عقلها وأصرت على عمل البارتيشن ده فمن غير المعقول أن أصغر أنا كمان عقلى , وبناقص 100 ميجا

ملحوظه : إذا أردت أن تعند مع مايكر وسوفت فببساطه قم قبل إعداد الويندوز بتجهيز الهارد وتقطيع البار تيشنات وفر متتها على أي برنامج متخصص , وبالتالي فلن تجد مايكر وسوفت مساحة لعمل هذا البار تيشن

والان إذا ضغطنا Next فسيتم تنزيل الويندوز على المساحة الجاهزة وهو البارتيشن رقم 2 وهذا منطقي فهو الوحيد المجهز لذلك





سؤال : لو هناك أكثر من بارتيشن كيف أختار أحدهما لتنزيل النسخة عليه ؟

الجواب : كليك على البار تيشن المطلوب بالماوس

سؤال : هل لازم أضغط على فورمات قبل الإستمرار في تنزيل الويندوز ؟

الجواب : لع ياولدي , برنامج الإعداد سيقوم تلقائيا بالفورمات وده في حالة ان الهارد خام مش متقطع
 زي ماقلنا ولكن لو البارتيشن موجود ومش متفرمت ح يفضل زي ماهو بالملفات اللي عليه

نضغط على Extend علشان نجرب خاصية Extend ونحاول نغير حجم البارتيشن من 20 جيجا لتصبح 25 جيجا

Name	Total Size	Free Space Type	_
Disk 0 Partition 1: System Reserved	100.0 MB	86.0 MB System	
Disk 0 Partition 2	19.4 GB	19.4 GB Primary	
See Disk 0 Unallocated Space	10.6 GB	10.6 GB	ر البارتيشن
★ Refresh X Delete ★ Load Driver ⇒ Extend	✔ <u>F</u> ormat	₩ N <u>e</u> w	واضغط Extend





نكتب الحجم الجديد , طبعا لازم يكون في حجم فاضي على الهارد يسمح بالتمدد

Name	Total Size	Free Space Type	
Disk 0 Partition 1: System Reserved	100.0 MB	86.0 MB System	
Disk 0 Partition 2	19.4 GB	19.4 GB Primary	
Disk 0 Unallocated Space	10.6 GB	10.6 GB	
Refresh     X Delete       Delete     Load Driver	Eormat Size: 25000	₩ N <u>e</u> w	

نحدد 25 جيجا ونضغط Apply

<u> </u>	Where do you want to install Windo	ows?		
	Name	Total Size	Free Space Type	
	Disk 0 Partition 1: System Reserved	100.0 MB	86.0 MB System	
	Disk 0 Partition 2	19.4 GB	19.4 GB Primary	*
	Disk 0 Unallocated Space	10.6 GB	10.6 GB	
	★ Refresh X Delete	Eormat	-∰- N <u>e</u> w	
	🚱 Load Driver 🚔 Extend	<u>S</u> ize: 25000	MB Apply	Cancel





تحذير : الطريق اللي ماشيين فيه خطر , اللي يروح ما يرجعشي ... نديها أوك

		+	F 6	+	
1.10	Name	I otal Size	Free Space	Type	
	Disk 0 Partition 1: System Rese	SIVED 100,0 IVIB	00.0 IVID	System	
	Install Windows			×	
	A able to undo this	tion is not a reversible action. If action later.		ou will not be	

طيب لو حاولنا نجرب إننا نخفض مساحة البارتيشن يعني نخليه 18 بدل 20 جيجا ؟

	Mame	Total Size	Free Share Time	-
	Disk 0 Partition 1: System Reserved	100.0 MB	86.0 MB System	-
	Disk 0 Partition 2	24.4 GB	24.4 GB Primary	
	Disk 0 Unallocated Space	5.6 GB	5.6 GB	
	★ Refresh X Delete ♦ Load Driver ⇒ Extend	Size:	MB Apply Car	icel
A	The size must be at least 25001 MB.			





بصراحه موضوع تقسيم الهارد ده غريب جدا ومستفز كمان

يعني مش معقول ان مايكروسوفت مش قادرة تعمل برنامج محترم لتقسيم الهارد أثناء الإعداد مثل الموجود في لينكس (Disk Druid)

أو برنامج مماثل لبارتيشن ماجيك اللي موجود من قبل (شق البحر)

معقول بعد السنين دي كلها و الخبرات اللي موجوده عند أكبر شركة في العالم متخصصه في أنظمة التشغيل تظل نقطة الضعف دي موجوده مثلها مثل الاسلوب البدائي لتعامل الويندوز مع الملفات المضغوطه

هل السبب إنهم مش عارفين و لا مش عايزين

وهل الأمر يتعلق بمصالح بين الشركات على طريقة كل واحد ليه حتته اللي بيلعب فيها

ماعلينا ... نضغط Next لنكمل الإعداد

Image: Disk 0 Partition 1: System Reserved       100.0 MB       86.0 MB       System         Image: Disk 0 Partition 2       24.4 GB       24.4 GB       Primary         Image: Disk 0 Unallocated Space       5.6 GB       5.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       5.6 GB       5.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       S.6 GB       S.6 GB	Name		Total Size	Free Space	Туре
Disk 0 Partition 2       24.4 GB       24.4 GB       Primary         Image: Disk 0 Unallocated Space       5.6 GB       5.6 GB       5.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       5.6 GB       5.6 GB       5.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       5.6 GB       5.6 GB         Image: Disk 0 Unallocated Space         Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space         Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space         Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space         Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space         Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space         Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space       Image: Disk 0 Unallocated Space	Disk 0 Partiti	on 1: System Reserved	100.0 MB	86.0 MB	System
Disk 0 Unallocated Space 5.6 GB 5.6 GB Sefresh X Delete Y Eormat X New Load Driver Extend	🌍 🛛 Disk 0 Partiti	on 2	24.4 GB	24.4 GB	Primary
★ Refresh X Delete	Iisk 0 Unallo	ocated Space	5.6 GB	5.6 GB	
	Refresh Load Driver	X Delete	✓ Format	₩ N <u>e</u> w	





بدأ تنزيل الويندوز ... نسخ ملفات الإعداد



ثم أطول مرحلة وهي Expanding Files







لاحظ وجود مؤشر لتقدم الإعداد أسفل الويندوز



بالمناسبة المؤشر هذا واقعي ومعبر بدقه عن نسبة الإتمام بخلاف المؤشرات الموجودة في الإكس بي









ريستارت .. أكثر حاجه تضايق في إعداد السفن إنه بيعمل ريستارت كتييييير









هانت







رجع في كلامه .....

*	🚱 🥂 Install Windows	
	Installing Windows That's all the information we need right now. Your computer will restart several times during installation. Copying Windows files Installing features Completing installation Completing installation	**
Collection information		
















الصبر



اكتب اسم المستخدم







بيقترح إسم للجهاز مشتق من إسم المستخدم

	Set Up Windows					
	_	🖲 Windo	<b>ws</b> :7 Ulti	mate		
0	hoose a user name fo	or your <u>account</u> and nar	ne your computer to di	stinguish it on the ne	twork.	
		Type a user name (fo	r example, John):	T		
		<u>Type a computer nar</u> sharara-PC	ne		*	
		1				
ير	تقدر تغ	C.	pyright © 2009 Microso	ft Corporation. All r	ights reserved.	

اختار أي إسم , حتى لو ح تسميه : غسالة أطباق

🍚 👩 Set Up Windows				
Choose a user name for y	Windows our account and name your cor Type a user name (for example, a sharare type a cor uter name: LapTop	7 Ultimate	the network.	*
۲	Copyright © 2	009 Microsoft Corporation	. All rights reserved.	





الباسوورد و الـ Password Hint ودول إختياري .. يعنى ممكن تنطش

🕞 🍓 Set Up Win	dows			
Set a passw	ord for your account			
Creating a pas unwanted use	sword is a smart security precautic s. Be sure to remember your pass	on that helps protect your u word or keep it in a safe pla	iser account from ice.	
Type a passwo	rd (recommended):	$\sim$		
Retype your pa	issword:	سر	اختر كلمة «	
Type a passwo	rd hint:	4	وللرر نفكر بيها لو نسين	نا جمله ن
Choose a word If you forget ye	l or phrase that helps you rememb our password, Windows will show	per your password. you your hint.		

في الغالب مش ح تحتاج تدخل Product Key وده يعتمد على النسخه , لو طلبتها تدخلها

وكمان خد بالك من موضوع ال\_\_\_ Activation , ركز في الفخ واحترس من البويه







# كده في السليم ولن ندخل Product Key

# نتوكل على الله ونضغط next



ماتوجعش دماغك وخليها Later







إعداد الوقت والتاريخ

🌖 👩 Set Up Windows			
Review your time and date	settings		
Time zone:			
(UTC+02:00) Cairo	•		
V Automatically adjust clock for Da	aylight Saving Time		
Date:	Time:		
▲ April, 2010 ►	1 · · · ·	Time	
Su Mo Tu We Th Fr Sa 28 29 30 31 1 2 3	- 1-	&	
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17		Date	
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1			
2 3 4 5 6 7 8	1:12:44 PM		
	Land 1		
		3	
		Next	

خليها Work Network , وممكن نغير ها بعد كده







الويندوز بيظبّط نفسه وبيهدي أعصابه









مبارك عليكم ,, انا اسف مالقيتش كلمه غير مبارك أقدر أقولها



والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





#### سفن صنايع

#### التظبيط

#### الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

نزلنا الويندوز سفن على جهازنا , طيب وبعدين ؟

- ناقص شوية تظبيطات و ترويقات ومهارات

هو عاجبني كده , انت ح تتحكم في ذوقي كمان !!

مش موضوع تحكم ولا حاجه , الموضوع باختصار ان أي IT لازم يعرف بعض الحاجات اللي تخليه
 يتعامل مع الويندوز بإسلوب مختلف , مش بس علشان يلبي إحتياجاته لكن علشان إحتياجات المستخدمين
 اللي معاه في الشبكه أيضا

إن شاء الله سنتناول في هذا الفصل :

- إغلاق الــ System Restore
- ظبط أداء الويندوز بمايتناسب مع إمكانيات الجهاز
  - أين القوائم التقليدية للويندوز ؟؟
- برنامج مابيشتغلش غير على ويندوز 95 ! إزاي نضحك عليه ؟
  - إغلاق الويندوز فايروول
  - الخلاص من رسائل Action Center التحذيرية المملة
    - إغلاق الويندوز أبديت
  - ضبط اللغة و جعل الويندوز يري اليونيكود Unicode عربي
    - إزالة بعض المكونات من الويندوز
- نقل ملفات المستخدم مثل My Documents من مسارها الإفتراضي إلى مكان جديد بمزاجنا

والأن نفتح الجهاز ونبدأ على بركة الله





إغلاق الـ System Restore

لماذا نغلق الـــ System Restore ؟

عن نفسي خذلتني هذه الخاصية كثيرا

لا أعتقد أنها الوسيلة الفعالة لإنقاذ الويندوز من كوارث المستخدمين والفيروسات بل على العكس فيكفي أنه من الإرشادات العامة عند محاولة القضاء على الفايروس ( *أي فايروس )* أن يتم أولا إغلاق المشتبه به الأول في الجريمة : الـــ System Restore

فلاهي نسخة باك اب تثق فيها , و لا هي نسخ لملفاتك الهامة , وبالطبع ليست Image يمكن التعامل معها و انت حاطط في بطنك بطيخه صيفي "موضوع البطيخه الصيفي ده كان مثل بيتقال زمان قوي ... ياه ده انا بقيت قديم جدا اقدم من ميدان لاظو غلي"

ماعلينا مش عايز تقفله ماتقفلوش , لكن لازم تعرف تقفله إزاي



كليك يمين على Computer ونختار Properties

نفس الطريقة التقليدية للدخول إلى خصائص النظام





ومن نافذة الــ System نختار System Protection طبعا الإسم فخم وضخم يعني بيحذرك انك ح تلعب في عداد عمر حماية النظام

	System and Security + System		arch Control Panel	1
Control Panel Home				
	view basic information	about your computer		
Device Manager	Windows edition			
Remote settings	Windows 7 Ultimate		$\frown$	
System protection	Copyright © 2009 Microso	ft Corporation. All rights reserved.		
		هنا		
	System			
	Rating:	System rating is not available		
	Processor:	Intel(R) Celeron(R) CPU 743 @	1.30GHz 1.25 GHz	
	Testellad serves and (DALA).	1.10 GB		
	Installed memory (RAIVI):			
	System type:	32-bit Operating System		
	System type: Pen and Touch:	32-bit Operating System No Pen or Touch Input is available f	or this Display	
See also	System type: Pen and Touch:	32-bit Operating System No Pen or Touch Input is available f workgroup settings	or this Display	
See also Action Center	System type: Pen and Touch: 🔓 Computer name, domain, and Computer name:	32-bit Operating System No Pen or Touch Input is available f workgroup settings LapTop	or this Display	
See also Action Center Windows Update	System type: Pen and Touch: Computer name, domain, and Computer name: Full computer name:	32-bit Operating System No Pen or Touch Input is available f workgroup settings LapTop LapTop	or this Display	
See also Action Center Windows Update Performance Information and	System type: Pen and Touch: Computer name, domain, and Computer name: Full computer name: Computer description:	32-bit Operating System No Pen or Touch Input is available f workgroup settings LapTop LapTop	or this Display	

ومن هنا يتم إدارة الـــ System Restore

Control Panel Home				0
Condervallerriona	System Properties		×	
Device Manager	Computer Name Hardware Advanced S	vstem Protection Remote		
Remote settings				
System protection	restore previous versions of files.	anted system changes and hat is system protection?	ed.	
Advanced system				
	System Restore			
	You can undo system changes by reverting	System Restore		
	your computer to a previous restore point.	3		
				-
	Protection Settings			
	Available Drives	Protection		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	🕌 Local Disk (C:) (System)	On	43 @ 1.30GHz 1.25 GHz	
			able for this Display	
	Configure restore settings, manage disk sp and delete restore points.	ace, Configure		
See also			إدا أردنا	من هنا
Action Center	have system protection turned on.	Create.	حالة الجهاز	استرحاع
Windows Update			103.327	5.1 ti
Performance Infor			، حريبها	





# طبعا لا يوجد Restore Point , نضغط Cancel

Control Panel H	System Restore	le la	
<ul> <li>Device Manage</li> <li>Remote setting</li> <li>System protecti</li> <li>Advanced syste</li> </ul>	Restore system No restore in drive. To cr System Restore can computer run slowly System Restore do other personal data uninstalled. Is this p	n files and settings points have been created on your computer's system eate a restore point open <u>System Protection</u> . A help fix problems that might be making your or stop responding. es not affect any of your documents, pictures, or . Recently installed programs and drivers might be process reversible?	
See also Action Center Windows Upda Performance In	لايوجد Restore Point	< Back Next > Cancel	ange settings

بالعوده إلى النافذة الرئيسية نلاحظ إن السيستم ريستور On , دابل كليك

Control Band Hom		0
Control Panel Hona	System Properties	
🚱 Device Manager	Computer Name, Hardware, Advanced System Protection, Remote	
Remote settings		
🚱 System protection	Use system protection to undo unwanted system changes and restore previous versions of files. What is system protection?	
🚱 Advanced system		
	System Restore	
	You can undo system changes by reverting System Restore	
	your computer to a previous restore point.	
	Protection Settings	
	Available Drives Protection	دابل كليك
	Local Disk (C.) (System) On 43 @	1.30GHz 1.25 GHz
	able	er this Display
	Configure restore settings, manage disk space, and delete restore points.	and and bispility
See also		
Action Center	Create a restore point nght now for the drives that Create	🚱 Change settings
Windows Update		
Performance Infor Tools	OK Cancel Apply	





نعلم على Turn Off



## ثم OK







رسالة تحذير , نتوكل على الله ونضغط Yes



تم إغلاق الـــ System Restore ولله الحمد والمنَّه , ماتقفلش الويندو لإننا ح نحتاجها في الشرح القادم







#### ظبط أداء الويندوز بمايتناسب مع إمكانيات الجهاز

فى بداية تعاملنا مع الويندوز سفن "ومن قبله الفيستا" نمر بمرحلة من الإنبهار بما يحتويه من مؤثرات وحركات

ليس المجال هنا الحديث عن روعة ماقدمته مايكروسوفت في ويندوز سفن من حركات ولكن ما أعنيه أنه بعد فترة من التشغيل تكون هذه المتعه قد انتهت فقد اعتدنا عليها وتبدأ السلبيات في الظهور وأهمها *"إن لم تكن السلبية الوحيدة"* هي ماتلتهمه هذه الحركات من موارد الجهاز , لذا قد نحتاج ان نوقف هذا الاستنزاف للجهاز

وبالعقل كده : استمتع بواجهة اپرو وشفافيتها ولا اشتغل على مايكروسوفت إكسيل براحتي ؟

طبعا الأمر يعتمد على الغرض الأساسي من إستخدامك للجهاز "ترفيه – عمل" بالإضافة إلى إمكانيات جهازك فلربما كان الغرض من الجهاز هو للترفيه والميديا وكانت إمكانيات جهازك محترمه جدا حينها فلا مشكله أما إذا كنت مثلي من هواة النتبوك Netbook وتحتاج لتشغيل أكثر من برنامج في نفس الوقت فأعتقد إنك قد

من نفس الويندو السابقة نضغط على Advanced System

وجدت ضالتك المنشودة في الخطوات القادمة

Control Panel Home	View basic information	about your computer		?
😵 Device Manager	Windows edition			
🚱 Remote settings	Windows 7 Ultimate			
System protection	Copyright © 2009 Microso	ft Corporation. All rights reserved.		
	5.1.			
Click	System	Correct and the former structure in		
Here	Rating: Processor	System rating is not available	@ 1 30.6Hz 1 25 6Hz	
	Installed memory (RAM):	1.10 GB		
	System type:	32-bit Operating System		
	Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is availab	le for this Display	
See also	Computer name, domain, and	workgroup settings		
500 0150	Computer name:	LapTop	🚱 Change settings	
Action Center		LapTop		
Action Center Windows Update	Full computer name:			
Action Center Windows Update Performance Information and	Full computer name: Computer description:			





## ومن Advanced نختار Settings الخاصة بـ Performance



والأن مع هذه النافذة المهامة للغاية التي تتيح لك التحكم بأداء الويندوز

Syst	Performance Options	Search Control Panel
Co.	Visual Effects Advanced Data Execution Prevention	
	Select the settings you want to use for the appearance and performance of Windows on this computer.	المه جدا r computer
<b>.</b>	Let Windows choose what's best for my computer	
87 874	🔿 Adjust for best appearance	
	Adjust for best performance	n. All rights reserved.
9	Custom:	
100	Animate controls and elements inside windows	
	Animate windows when minimizing and maximizing	
	<ul> <li>Fade or slide menus into view</li> </ul>	
	Fade or slide ToolTips into view	
10	Fade out menu items after clicking	
1 M	Show shadows under modse pointer	ng is not available
	Show translucent selection rectangle	erop(B) CPU 743 @ 1 30GHz 1 25 GHz
	Show window contents while dragging	
- etc	Smooth edges of screen fonts	rating System
	Smooth-scroll list boxes	Touch Input is available for this Display
	Use drop shadows for icon labels on the desktop	rouch input is available for this Display
		ettings
		🚱 Change settings
Perfo		
Tools	UK Cancer Apply	ROUP
		43 53 014





هنا تجد إختيارات لتفعيل أو تعطيل أغلب المؤثرات البصرية للويندوز سفن

الإختيار بين أربع إختيارات

- أعلى أداء Best Performance
- أعلى حركات Best Appearance
- إجعل الويندوز يختار المناسب لإمكانيات جهازي Best for my Computer
- إختيار مخصص Custom وإذا اخترته يصبح بإمكانك تشغيل بعض المميزات و تعطيل بعضها

زي ماقلنا قبل كده ح نختار اللي يناسب إحتياجاتنا

عن نفسي أفضل دائما Best Performance و هو ببساطه من خلال تعطيل كل الحركات و الإنبهارات الموجودة في ويندوز Seven , نختار ثم نضغط OK

Syst		Search Control Panel
Co	Select the settings you want to use for the appearance and performance of Windows on this computer.	ur computer
8 8 8	<ul> <li>Let Windows choose what's best for my computer</li> <li>Adjust for best appearance</li> <li>Adjust for best performance</li> <li>Custom:</li> </ul>	n. All rights reserved.
	Animate controls and elements inside windows     Animate windows when minimizing and maximizing     Animations in the taskbar and Start Menu     Fade or slide ToolTips into view     Fade or slide ToolTips into view     Fade out menu items after clicking     Show shadows under mouse pointer     Show shadows under mouse pointer     Show window contents while dragging     Slide open combo boxes     Smooth-scroll list boxes     Use drop shadows for icon labels on the desktop     Use visual styles on windows and buttons	ng is not available eron(R) CPU 743 © 1.30GHz 1.25 rating System Touch Input is available for this Display ettings
Perfor	OK Cancel Apply	Change settings
		ROUP





أصبح الويندوز بلا ملامح وكأنه ويندوز 2000 ٢

G	System Properties	×		Search Control Panel	0
	You must be logged on as an Administrator to make most of these changes.		puter		
8 8 8	Performance Visual effects, processor scheduling, memory usage, and virtual memory Settings		All rights reserved.		
	User Profiles Desktop settings related to your logon Settings				2
	Startup and Recovery System startup, system failure, and debugging information Settings		ting is not available eleron(R) CPU rrating System	العوده إلى 2000	
	Environment Variables		Touch Input is avai	Profession :)	al
Pe To	erformance Information and Workgroup: WOR	KGRO	OUP		
					12:54 PM

إن شاء الله ح تلاحظ فرق في السرعة







أين القوائم التقليدية للويندوز ؟؟

عجيب أمر مايكروسوفت

تتعامل مع كل شيء كأنه موضه

وأخر ما طورته أن أخفت القوائم التقليدية التي اشتهر بها الويندوز : .File, Edit, ...., etc.

إذا كنت مثلي تفتقد هذه القوائم عند حاجتك لتنفيذ بعض الأوامر من هذه القوائم مثل

Select All

- أو Folder Option
- أو Invert Selection

فلا تبتئس فإليك الطريقة

Canbasha							
Contacts	Desktop	Downloads	Favorites	Links	My Documents	My Music	My Pictures
	TRA	0					
	<b>F</b>						
My Videos	Saved Games	Searches					
			5				
			53				
					قوائم	قد بشده	أفت
					a ta	the tast.	11.
					* *		
	My Videos	Wy Videos Saved Games	Wy Videos Saved Games Searches	Wy Videos Saved Searches	Wy Videos Saved Searches	Wy Videos Saved Games Searches کقنیدیة	Wy Videos       Saved Games       Searches         E       E         B       Line         Line       Line





## من أي نافذه ومن قائمة Organize إختر Menu Bar

PON					- 🚱	Search sharara		2
Organize 🚽 Include in libra	ry 👻 Share with	<ul> <li>New fold</li> </ul>	der					- 🔟 🔞
Cut Paste Undo Redo Select all Layout Folder and search options Delete Rename Remove properties Properties	Contacts Contacts Menu bar Details pare Pre-wer pane Navigation pane	Desktop	Downloads Downloads Searches	Favorites	Links	My Documents	My Music	My Pictures
Close								
11 items								

بس خلاص







#### برنامج مابيشتغلش غير على ويندوز 95 ! إزاي نضحك عليه ؟؟

من ضمن المشاكل اللي بنواجهها مع الويندوز وبخاصة في البرامج العربية والبرامج الخاصة بقواعد البيانات مايتعلق بالتوافقية

تجد بعض الإخوه يصر على أن يضع على جهازه نسخة من ويندوز Me أو ويندوز 98 والسبب أن لديه برامج لا تعمل إلا على هذه الإصدارات من الويندوز

طبعا نعلم كلنا ما للـ Dual Booting من مساويء

# ملحوظه : الــــ Dual Booting هو وضع نظامي تشغيل على نفس الجهاز يعني مثلا ويندوز 98 مع ويندوز اكس بي

الحل موجود منذ ويندوز فيستا في خاصية اسمها Compatibility

ولكن الكفاءة الفعلية وضحت مع ويندوز سفن , بل إن شئنا الدقة فهو يقوم بتشغيل البرامج بكفاءة أفضل مما يتم تشغيلها على نظام التشغيل الاصلي

حيث أن التشغيل للبر امج المتو افقه يتم من خلال نظام تشغيل إفتر اضى Virtual Machine متقدم

ماعلينا خلينا في العملي ! لدينا برنامج لا يعمل إلا على ويندوز 95 ونريد تشغيله على ويندوز سفن هنا ملاحظة هامه :

سيتم العمل على ملف EXE الخاص بالبرنامج بغض النظر عن باقي الملفات الاخري الموجودة في فولدر البرنامج





البرنامج موجود على سطح المكتب



كليك يمين ونختار Properties







# نختار Compatibility

yde Bin	95 applit fon Properties	
	Compatibility   Details   Previous Versions	
Compatibility	E	
	Location: C:\Users\sharara\Desktop Size: 64.0 KB (65.536 bytes) Size on disk: 64.0 KB (65.536 bytes)	
	Oreated:         Today, May 08, 2010, 12:57:22 PM           Modified:         Tuesday, July 14, 2009, 4:14:44 AM           Accessed:         Today, May 08, 2010, 12:57:22 PM	_2
	Attributes: Read-only Hidden Advanced	]
	OK Cancel App	ly l

ونؤشر على علامة Run this program in compatibility mode for

	💕 95 applicaion Properties	
Recycle Bin	General Compatibility Security Details Previous Versions	
اختر هنا	If you have problems with this program and it worked correctly on an earlier version of Windows, select the compatibility mode that matches that an	
	Compatibility mode     Run this program in compatibility mode for:     Lucows XP (Service Pack 3)	
	Settings	
	Run in 640 x 480 screen resolution	
	Disable visual themes     Disable desktop composition	
	Disable desition composition     Disable display scaling on high DPI settings	
	Privilege Level	
	Run this program as an administrator	
	🚱 Change settings for all users	
	OK Cancel Acoly	





### نختار نظام التشغيل المطلوب



ثم بعد ذلك Ok







هذه الطريقة تنجح غالبا ولا تنجح أحيانا لأسباب منها :

- بعض برامج قواعد البيانات لا تتوافق مع بنية ويندوز سفن أو مع بعض سياسات الحماية الخاصة بالسفن
- بعض البرامج تحتاج إلى وجود فايلات dll في الويندوز قد لاتكون هذه الملفات موجوده في السفن
   "غالبا يكون عدم وجود هذه الملفات الـ dll في ويندوز سفن سببا في عدم عمل بعض البرامج
   البورتابل"

من ضمن أسباب عدم عمل بعض برامج البورتابل أيضا بعض سياسات الحماية الخاصة بويندوز سفن

بل إن الويندوز أحيانا في حالة البرامج البورتابل يعتقد ان البرنامج قد فشل في التشغيل ويعطيك رسالة بهذا بينماً أنت تعمل على البرنامج المذكور





اغلاق الـ Windows Firewall

لماذا نغلق الـ ويندوز فايروول ؟

– ولماذا لا نغلق الفايروول

بترد على السؤال بسؤال !!

وخد سؤال كمان : ماهي مميزات الويندوز فايروول مقارنة بأضعف فايروول أخر ؟؟

قلت لي إزاي ح نقفله !!!!

نفتح الـــ Control Panel







قبل مانبتدي أستأذنكم نخليها الشكل الكلاسيك القديم

		Search Control Panel	
Adjust your computer's settings	كده أحسن	View by: Large icons 🔻	b .
Action Center	Administrative Tools	AutoPlay	
Backup and Restore	BitLocker Drive Encryption	Color Management	
Credential Manager	Date and Time	Default Programs	
Desktop Gadgets	Device Manager	Devices and Printers	
Display	Ease of Access Center	Folder Options	
Fonts	Getting Started	HomeGroup	
Indexing Options	Internet Options	🧼 Keyboard	
Location and Other Sensors	J Mouse	Network and Sharing Center	

### نختار Windows Firewall







### على اليمين نختار Turn Windows Firewall on or off



# كل مانلاقي Turn off نعلم عليها



بس خلاص , اللي بعده





## الخلاص من رسائل Action Center التحذيرية المملة

من الأشياء المملة جدا جدا في الويندوز وبخاصة Windows Seven مايسمي بالأكشن سنتر Action Center

بدأت مايكروسوفت هذه الخاصية إعتبارا من ويندوز إكس بي , فعلى ما أتذكر عندما طرحت ويندوز إكس بي تعرضت وقتها لهجمة شرسة من التقنيين لما يحمله النظام جديد من ثغرات أمنية , واتهم الجميع مايكروسوفت بانها أعطت الأولوية للشكل الخارجي (على أيامنا كان الإكس بي ده حاجه مبهرة جدا ) وتجاهلت الإهتمام بحماية نظام التشغيل والأمان والسرية

طبعا مايكروسوفت لازم تدافع عن نفسها وقالت ان المشكله مش منها , لكن المشكلة من المستخدمين !!!

- يعنى ايه المشكلة من المستخدمين ؟

يعنى المستخدم بيكبر دماغه وبيتعامل مع التحذيرات الامنيه و الأبديت والهوت فيكس بإهمال

- والحل ؟

وعدت مايكروسوفت بإنها مع إصدار سيرفس باك تو SP2 للإكس بي ح تكون المشكلة دي انتهت

ركزت مايكروسوفت في Sp2 على حاجتين

الاولى : إنها تخلي الإختيار الـــ Default للتحذيرات الامنية ورسائل تنزيل الهوت فيكس يكون هو الإختيار الأمني الأعلى مع بعض التحذير للمستخدم من جراء عدم تنزيل هذه الأبديتات

الثانيه : عملت Action Center مهمته إنه يحذر المستخدم من عدم وجود أنتي فايروس أو فايروول وهكذا







طبعا أنا اتعودت إني أقفل رسائل الأكشن سنتر دايما لسببين :

<u>الاول :</u> إنه بيشوف الأنتي فايروس بمزاجه : يعني ممكن تكون منزل أنتي فايروس أبديتد على جهاز ولكن يكون دمه تقيل على مايكروسوفت فتطلع لك الرسالة إن ماعندكش أنتي فايروس وح تروح في داهيه والجهاز ممكن يتسرق كمان

<u>الثانى :</u> إن اليوزر ممكن مايكونش عنده علم في موضوع الكمبيوتر وكل اللي عنده تقنية FM , علشان كده لما يلاقي رساله طلعت له إن مافيش فايروول عنده أو إن الأبديت مش شغال ح تكون بداية معاناة الأي تي من الصداع النصفي , مع إتهامات بعدم الكفاءة وكمان تهديد بيانات الشركة وتعريضها للخطر

ملحوظه : FM /ختصار لجملة : فهلوة مصرية

نرجع لموضوعنا : وابتدى الأكشن سنتر يتضخم مع إصدارات الويندوز حتى أصبح لايطاق بالنسبة لي مع ويندوز سفن , علشان كده باحب إني أقفله

من نفس نافذة الفايروول , كليك على Action Center







# كل ما تلاقي Turn Off دوس ولايهمك



#### سهله مش کده









إغلاق الويندوز أبديت :

لو تفتكروا في ويندوز إكس بي كنا بنقفل الويندوز أبديت من السيرفس Services علشان نضمن عدم وجود باب خلفي تقدر منه مايكروسوفت تعمل فحص تتأكد منه النسخه أصلية أم لا

المشكله في الويندوز سفن عدم معرفتنا بأسم السيرفس الخاصة بالأبديت , أو على الأصح مانعرفش هل مايكروسوفت بتدخل على الويندوز وسايبه فيه باك دور ولا لأ

ولغاية مانعرف الأبديت بيتم من خلال ايه , مافيش قدامنا لإغلاق الأبديت غير الطريق الرسمي المعلن و هو أيضا من الكونتر ول بانل

من نفس النافذه السابقه, نختار Windows update







## نضغط للإختيارات

				2	retting	ange s	-u
	- All Control Panel Items - Windows Update - Change settings - 😨 Search Control Panel	ms 👻 Windows Update 👻 Change settings 🛛 🔍 👻	ol Panel Items 👻 Windows	All Contr	- C	$\bigcirc$	9
	w Tools Help		Help	Tools	View	Edit	-ile
	Choose how Windows can install updates	lows can install updates	how Windows can inst	Choose			
	When your computer is online, Windows can automatically check for important updates and install them using these settings. When new updates are available, you can also install them before shutting down the computer.	r is online, Windows can automatically check for important updates and ir updates are available, you can also install them before shutting down th	our computer is online, Win . When new updates are a	When yo settings			
	How does automatic updating help me?	: updating help me?	es automatic updating help	How doe			
	Important updates		nt updates	Importa			
	Install updates automatically (recommended)	Jates automatically (recommended)	Install updates automatic				
	Testall service datase Europe datase State and State and State	undeben Europeter	Testell second data as Iron				
		at 13:00 AM	Install new opdates: jeve	Pecomr			
	Give me recommended updates the same way I receive important updates	recommended updates the same way I receive important updates	Give me recommended	Recomm			
اختر من	Who can install updates	ates	n install updates	Who car			
هتا	Allow all users to install updates on this computer	users to install updates on this computer	Allow all users to instal				
	Note: Windows Update might update itself automatically first when checking for other updates. Read our <u>privacy</u>	ate might update itself automatically first when checking for other update	'indows Update might upda	Note: W			
	statement online.		<u>nt online</u> .	statemer			
	🚱 OK Cancel						
						-	
1:01 PM					e	art	5

#### نختار Never check for updates







# طبعا Never مش أكيد ح تعمل Never لأننا زي ماقلنا لسه مانعرفش مايكروسوفت مخبيالنا إيه في الويندوز

ile F	dit Viev	w Tools Help			
10 1			_		
		Choose how Windows can install updates			
		When your computer is online, Windows can automatically check for important updates and install them using these settings. When new updates are available, you can also install them before shutting down the computer.			
		How does automatic updating help me?			
		Important updates			
		Never check for updates (not recommended)			
		Install new updates: Every day 🗾 at 3:00 AM			
		Recommended updates			
		Give me recommended updates the same way I receive important updates			
		Who can install updates			
		Allow all users to install updates on this computer			
		Note: Windows Update might update itself automatically first when checking for other updates. Read our <u>privacy</u> statement online.			
		Ok			
		Cancel			



سفن



#### ضبط اللغه و جعل الويندوز يري اليونيكود Unicode عربي :

المشكلة الخاصة باليونيكود , واللي بتتسبب أحيانا إننا نشوف اللغة العربية برموز غير مفهومة , وأيضا قد تتسبب في إن بعض البرامج ماتقدرش تتعامل مع الفولدرات والملفات اللي أسمائها عربي

المشكلة دي كنا بنعالجها في الإكس بي أثناء الإعداد من Advanced Tap

# في ويندوز سفن مختلفة قليلا

يتم تعديل اللغة بعد الانتهاء من الإعداد من الـ Region and Language من الكونترول بانل







#### نختار Administrative Tap ومنها Change system locale

	Region and Language	1		
		-	Search Control Panel	2
ile E	Formats   Location   Neyboards and Languages   Administrative			
	Welcome screen and new user accounts			
Adju	View and copy your international settings to the welcome screen, system		View by: Large icons 🔻	
-	accounts and new user accounts.		-	
				-
	🚱 Copy settings	Non	Performance Information and	
	Tell me more about these accounts		10013	
	Language for non-Unicode programs	1	Power Options	
	This setting (system locale) controls the language used when displaying			
5	text in programs that do not support Unicode.		Region and Language	
NS.	Current language for non-Unicode programs:	0		
-	English (United States)	A	Encoch Decognition	
-6	🚱 Change system locale	Ŷ	Speech Recognición	
	Million is a stam locale?			
			Taskbar and Start Menu	
		II TOO		
	من هنا		Windows CardSpace	
-				
設定			Windows Mobility Center	
1	OK Cancel Apply			
		-	F	-

نختار اللغة العربية








### ثم ريستارت







إزالة بعض المكونات من الويندوز

من غير رغي كتير, أظن واضح جدا من العنوان إننا عايزين نشيل بعض الــ Components من الويندوز

🐖 All Control Panel Items - 8 × ) 🕞 🗢 📴 🔹 Control Panel 🝷 All Control Panel Items 👻 👻 🌆 🛛 Search Control Pane 0 Edit View Tools Help Adjust your computer's settings View by: Large icons 🔻 26-9 ----Notification Area Icons Performance Information and Parental Controls Personalization Phone and Modem Power Options Recovery Programs and Features Region and Language 1 Programs and Features Uninstall or change programs on your Connections computer. 1Ar Speech Recognition Sync Center System Taskbar and Start Menu Ser Accounts Windows CardSpace Troubleshooting Windows Defender 副 Windows Firewall Windows Mobility Center RE Windows Update التحكم في البرامج من هنا 1:04 PM 5/8/2010 2 🚞 💽 🛤 Start

Add & Remove Programs تغيرت في ويندوز سفن الى Programs and Features

طبعا النسخه Fresh مافيهاش أي برامج , نختار Turn windows features on or off







ننزع علامة صح من أمام المكونات التي لا نريدها



لو عندك مشكله في سرعة الجهاز إقفل الـ Search , لكن دور على برنامج تاني يبحث داخل الجهاز







# رسالة تحذير فظيعة مريعة

File Edit View Tools Help Control Panel Home View installed updates	Uninstall or change a program           Windows Features           Turn Windows features on or off	nge, or Repair.
• ولا يهمنا	Windows Features         Image: Computer, including default settings. Do you war continue?         Go online to learn more         Image: VPS Services         Image: VPS Viewer         OK	uter.
<u> </u>	Currently installed programs Total size: 0 bytes 0 programs installed	<b>)</b>

### Working .....

File Edit View Tools Help		
Control Panel Home	Uninstall or change a program	
View installed updates	Windows Features	
🛞 Turn Windows features on or off	Turn Windows features on or off	9 @
	Microsoft Windows	
	Please wait while Windows makes changes to features. This might take several minutes.	
	Windows TIPP IPIKEP XP5 Services XP5 Viewer	





وأخيرا ريستارت

File Edit View Tools Help		
Control Panel Home View installed updates Turn Windows features on or off	Uninstall or change a program Uninst	] nge, or Repair. B⊞ ▼ @ ≤ uter.
Restart	Restart Now     Restart Later       Windows TIFF IFilter     Wiscons Search       XPS Services     XPS Viewer       OK     Cancel	
	Currently installed programs Total size: 0 bytes	

نعود ثانية لموضوع البحث والإندكسنج

الحكاية ومافيها إنه مع التطور التكنولوجي , ازداد حجم البيانات المخزن على الأجهزة وطبعا مع الزيادة الضخمة دي بتزداد أهمية البحث داخل الملفات , علشان كده مايكروسوفت طورت البحث داخل الويندوز وكالعاده سلاح ذو حدين فمن ناحية أصبح الوصول إلى النتائج فوري بمجرد كتابة الحرف الأول من كلمة البحث في أي ويندوز أو حتى في قائمة البداية تظهر النتائج , ولكن من الناحية الأخرى فالجهاز شغال في الإندكسينج وده طبعا بيأثر على أداء الجهاز لو إمكانياته على قدها

طبعا مع إز الة البحث ستحتاج إلى برنامج مستقل للبحث Third party وهذه البرامج كثيرة





### نقل ملفات المستخدم مثل My Documents من مسارها الإفتراضي إلى مكان جديد بمزاجنا

محتاجين نركز في الموضوع ده: يمكن لك كمستخدم للويندوز أن تحفظ ملفاتك في أي مكان على الهارد ديسك مادمت تمتلك بريمشن بذلك , ولكن بالنسبة للفولدرات الـ Default التي يتم تحديدها بمعرفة النظام فهي Documents and settings في وندوز إكس بي و Users في ويندوز سفن

هذه الفولدرات الإفتراضيه " مثل الصور و الفيديو والدوكيومنت والديسك توب " هامة للغاية فقد تعودنا أن نتعامل معها كمكان تخزين رئيسي وقلما قام أحدنا بتغيير مكان الحفظ إلا فيما ندر

من أسباب هذا التعود ان البرامج تقترحها لك عندما تريد حفظ ملف أو فتح اخر , يعني مجرد ماتدوس Save تلاقى البرنامج فتح لك My Documents

أحيانا كثيرة تنهار نسخة الويندوز وقد نحتاج لعمل فورمات للدرايف الموجوده عليه الويندوز وبالتالي طارت ملفاتنا ( دي أول مشكلة )

كمان انت كمسئول عن شبكة ح تحتاج انك تأمن ملفات المستخدمين سواء للحفاظ عليها و أيضا للتأكد من إن اليوزر تحت الرقابة و تحديد كوته لمستنداته أو تسهيل الباك اب ( دي تاني مشكله )

ممكن أيضا تحتاج انك تعمل File Server للمستخدمين يحفظوا فيه ملفاتهم وتكون الملفات دي أوفلاين , يعني لو هو مش متوصل على الشبكة يشتغل وبمجرد مايدخل على الشبكة يتم عمل Synchronize وتحديث النسخة الموجوده على السيرفر ( دي حاجه تالته )

لو انت (زي ماباعمل) بتغير نسخة اليوندوز كتير وبيكون عندك ملفات على سطح المكتب كتير فمش معقول كل ماتغير نسخه ح تقعد تنقل وتنسخ ( رابعا )

حل المشاكل السابقة كلها في نقل مستندات المستخدم من الـــ Default الى مكان تخصصه انت





في ويندوز سفن يتم حفظ الملفات في فولدر بإسم المستخدم تحت فولدر رئيسي إسمه users على رووت الفولدر الخاص بالسيستم System Partition

خلينا في العملي , نعمل New Folder اللي ح ننقل بداخله الفولدرات الخاصة بالمستخدم

أنا هنا اشتغلت على نفس البارتيشن C لأنه لايوجد على هذا الجهاز إلا هذا البارتيشن فقط لكن المستحسن حفاظا على الملفات أن نخصص بارتيشن مستقل لها

e Edit View Tools	Help				··· • 🗖 🙆
Favorites	Name *		Date modified	Туре	Size
Desktop Downloads Recent Places Libraries Documents Music Pictures Videos Computer Network	<ul> <li>PerfLogs</li> <li>Program Files</li> <li>Users</li> <li>Windows</li> </ul>	View Sort by Group by Refresh Paste Paste shortcut Undo Delete Ctrl+Z Share with New Properties	7/14/2009 5:37 AM 7/14/2009 10:50 AM 4/15/2010 10:13 PM 4/15/2010 10:09 PM	File folder File folder File folder File folder	New Folder for Documents
4 items					





نختار اي اسم معبر , انا سميته حاجاتي 7agaty

	er → Local Disk (C:) →	₹ 😚	Search Local Disk (C:)	)	2
File Edit View Tools	Help Include in library 🗶 Share with 🗶 New folder				
	Name *	Date modified	Type	Size	
Desktop	PerfLogs	7/14/2009 5:37 AM	File folder		
🕠 Downloads	Program Files	7/14/2009 10:50 AM	File folder		
🔛 Recent Places	Users	4/15/2010 10:13 PM	File folder		
Con Librarian	3 Windows	4/15/2010 10:09 PM	File folder		
	🕌 7agaty 🚽 🗕	5/8/2010 1:06 PM	File folder		
Pictures     Videos     Computer     Network			أسم	اختر أي	
		$\triangleright$			

هنا سيتم نقل الفولدرات داخله







## نذهب إلى المسار الافتراضي Users على الــ C

	★ Local Disk (C:) ★	▼ 123	Search Local Disk	(C:)	2
File Edit View Tools He	elp				
Organize 👻 Share with 👻	New folder			800 - 🗖	
👉 Favorites	Name *	Date modified	Туре	Size	
E Desktop	鷆 7agaty	5/8/2010 1:07 PM	File folder		
Downloads	📕 PerfLogs	7/14/2009 5:37 AM	File folder		
🕍 Recent Places	🌗 Program Files	7/14/2009 10:50 AM	File folder		
🔚 Libraries	📗 Users 📐 🔶	4/15/2010 10:13 PM	File folder		
Documents		4/15/2010 10:09 PM	File folder		
J Music					
E Pictures					
Videos					
Computer					
Computer			L1	افتح ه	
🛀 Computer			Li	افتح ه	
👎 Computer			L	افتح ه	
🐏 Computer 👽 Network			Li	افتح ه	
19 Computer			<u> </u>	افتح ه	
14 Computer			<u> </u>	افتح ه	
14 Computer			Li	افتح ه	
1 Computer				افتح ه	
Image: Computer       Image				افتح ه	

بداخله فولدرات بأسماء المستخدمين , نفتح فولدر المستخدم







### هذه هي الفولدرات الأصلية

J ⊂ 🚺 • Compu	ter 🔸 Local Disk (C:) 🔸 Users 🔸 sharara 👻	▼ 100	Search sharara		2
le Edit View Tools Organize <del>v</del> Include in li	Help ibrary 🔻 Share with 👻 New folder			:= - 🗔	•
👉 Favorites	Name *	Date modified	Туре	Size	
Desktop	Contacts	4/15/2010 10:14 PM	File folder		
Downloads	Desktop	5/8/2010 12:59 PM	File folder		
🔛 Recent Places	Downlopds	4/15/2010 10:15 PM	File folder		
	Favorites	4/15/2010 10:15 PM	File folder		
Documents	Links	4/15/2010 10:15 PM	File folder		
Music	My Documents	4/15/2010 10:15 PM	File folder		
Pictures	🚺 My Music	4/15/2010 10:14 PM	File folder		
Videos	崖 My Pictures	4/15/2010 10:14 PM	File folder		
	📑 My Videos	4/15/2010 10:14 PM	File folder		
Computer	🕞 Saved Games	4/15/2010 10:15 PM	File folder		
🗣 Network	🥨 Searches	4/15/2010 10:15 PM	File folder		
			لأصلي لملفاه	المسار ا	
11 items			مستحدم	,	

لنقل فولدر My Documents ننسخ إسمه أولا







نذهب إلى فولدر Tagaty ننشيء فولدر بنفس الإسم My Documents ولعمل الفولدر بنفس الإسم يتم من خلال لصق الإسم الذي نسخناه

🚖 Favorites	Name *	Date modified	Туре	Size	
🧮 Desktop	My Documents	5/8/2010 1:08 PM	File folder		
bownloads					
🔛 Recent Places					
t ibrarian					
		· · ·			
Music		لدر يتفس	عمل فوا		
Pictures		أسبح	71		
Videos		· · · ·			
📜 Computer					
0					
🐂 Network					
		100 million			

العودة الى الفولدر الأصلى My Documents وكليك يمين ونختار Properties







### من Location tap نضغط move

Ile Edit View Tools Organize Composition Favorites Desktop Downloads Composition Recent Places Documents Music Pictures Videos Computer Computer	Help Include in library Name Contacts Co	roperties  Sharing Security Previous Versions Customize Documents folder are stored in the below.  rege where files in this folder are stored to on this hard drive, another drive, or another your network.  stara \Documents iault Move Find Target	Size Move
My Documen File folder	ts Date modified: 4/1!	OK Cancel App	ly

نختار المكان الجديد للفولدر ثم Select Folder









إذا كان يوجد ملفات للمستخدم على المسار القديم اضعط Yes لنقلها , ماتخافش لو نسيت وضغطت No ممكن تنقلها يدوي بعد كده

File Edit View Tools H	lelo 🖓	2				1	
	oclude in library 💌	My Documents F	Properties		×	822	
organize · 📷 open in		General	Sharing	) s	ecurity	0	
☆ Favorites	Name *	Location	Previous Versions	s   C	ustomize	Size	
🧮 Desktop	Contacts	The states in	1. D	a fata and fatala			
Downloads	1953	Files in the M	ny Documents folder an	e stored in the	1	-	
Recent Places Move I	Folder			_		×	
A.	Do you want to mo	we all of the files from	the old location to the	new location?			
🧊 Libraries 🛛 🔼							
Documents	New location: C:\Us	ersishararaiDocument agatviMv Documents	ts				
Music		-9/////					
Con music						55 733 T	
	We recommend mo	iving all of the files so l	that programs needing	to access the	folder's content	: can do	
Pictures	We recommend mo so.	oving all of the files so I	that programs needing	to access the	e folder's content	: can do	
Pictures Videos	We recommend mo so.	wing all of the files so I	that programs needing	to access the	folder's content	: can do	
Pictures Videos	We recommend mo	wing all of the files so l	that programs needing	Yes	Folder's content	: can do Cancel	
ت العد Pictures Videos	we recommend mo so.	wing all of the files so l هل توجد ما	that programs needing	Yes	No	can do	
تم على الدم على المالية مالية م	We recommend mo so. فات للمستخ	wing all of the files so l هل توجد ما المسار القد	that programs needing	Yes	No	Cancel	
ت العد التحديم على التحديم على التحديد التحديد التحديد التحدي التحديد التحديد التحدي التحديد التحديد التحدي التحديد التحديد التحدي التحديد التحديد التحدي التحديد التحديد التحدي التحديد التحديد التحدي التحديد التحديد التحدي التحديد التحديد التحد التحديد التحديد التحدي التحديد التحديد الت الت	We recommend me فات للمستخ ديم تريد نقلؤ	wing all of the files so l هل توجد ملا المسار القد	that programs needing	Yes	No	Cancel	
العامين المعالي المعالي المعالي المحديث المعالي	We recommend me فات للمستخ يم تريد نقلغ	wing all of the files so l هل توجد ما المسار القد	that programs needing	Yes	No	Cancel	
المعند المعن معند المعند الم معند المعند المعن معند المعند المعن	We recommend mo فات للمستخ يم تريد نقلۇ	wing all of the files so l هل توجد ما المسار القد	that programs needing	Yes	No	Cancel	
المحديد المحدي المحدي المحدي المحدي المحديد المحديد المحديد المحديد المحديد المحديد المحدي المحديد محديد محديد محدي محديد محدي محديد محديد محدي محدي محديد محدي	we recommend mo فات للمستخ ديم تريد نقلۇ	wing all of the files so l هل توجد ما المسار القد	that programs needing	Yes	No	Cancel	
المعنى Pictures Pictures الاجديد Cor الجديد Net الم	We recommend mo فات للمستخ ديم تريد نقلۇ	wing all of the files so l هل توجد مل المسار القد	that programs needing	Yes	No	Cancel	
المعنى المعند المعند المعند المعند المعند المعند المعند	we recommend me فات للمستخ يم تريد نقلۇ	wing all of the files so l هل توجد مل المسار القد	that programs needing	Yes	No (	Cancel	
المعند المعند المعند المعند المعند المعند المعند	We recommend me فات للمستخ بيم تريد نقلۇ	wing all of the files so l هل توجد ملا المسار القد	that programs needing	Yes	No (	Cancel	
المعند المعن المعند المعند المعن	We recommend mo so. فات للمستخ بيم تريد نقلۇ	wing all of the files so l هل توجد ما المسار القد	that programs needing	Yes	No (	Cancel	
الالعديد الالجديد الالجديد My Documents	We recommend mo فات للمستخ ديم تريد نقلؤ Date modified: 4/1!	wing all of the files so l هل توجد مل المسار القد	that programs needing	Yes	No Apply	Cancel	





نعمل فولدر جديد بإسم Desktop داخل فولدر 7agaty المهم يكون نفس الإسم

ile Edit View Tools Organize <del>v</del> Include in lil	Help brary 🔻 Share with 👻	New folder				
	Name *		Date modified	Туре	Size	1
Desktop     Downloads     Descent Places     Libraries     Documents     Music	My Documents	View Sort by Group by Refresh	5/8/2010 1:09 PM	File folder کمان ال	نتقل	
Pictures     Videos     Computer		Customize this folder Paste Paste shortcut Undo Rename Ctrl	+z	Deskto	op	
🗣 Network		Share with New Properties	Folder     Shortcut     Sitmap image     Contact     Jaural Decim			
1 item			Rich Text Docum Text Document Compressed (2	iment t ipped) Folder		

سأتكلم لاحقا على سبب الإصرار على أن يكون الفولدر بنفس الإسم الأصلي







وللتأكد نضع ملف داخل فولدر الديسك توب الجديد

File Edit View Tools H	lelp			
Organize 🔻 🧾 Open 🔻	Print New folder			
🚖 Favorites	trane -	Date modified	Туре	Size
🧮 Desktop	test	5/8/2010 1:09 PM	Text Document	0 KB
Downloads				
🕍 Recent Places				
🔚 Libraries				
Documents			de attte	
J Music			ت سجريہ	
E Pictures				
Videos				
· ····				
📬 Network				
	ument. Date modified: 5/8/2010 1:09 PM	Date created: 5/8,010 1:09	PM	

في الفولدر الأصلي كليك يمين على فولدر Desktop ثم Properties







### ومن Location نختار Move

Compute	er 🝷 Local Disk (C:) 🍷 Us	ers 🔹 sharara 👻	👻 🌇 Sear	rch sharara	
Edit View Tools rganize  Commonstance Second Secon	Help Include in library   Name  Contacts  Contacts  Contacts  Desktop  Downloads  Favorites  My Documents  My Music  My Pictures  My Videos  Saved Games  Saved Games  Saved Games  Saved Games	Desktop Properties     General Sharing Security Location     Files in the Desktop folder are ste     location below.     You can change where files in th     another place on this hard drive,     computer on your network.     FCNUsers\sharara\Desktor     Restore Default Move.     You	Previous Versions	er Move	
Desktop Date File folder	modified: 5/8/2010 12:5	ОК	Cancel A	ylq	

نختار المسار الجديد 7agaty\desktop ثم Ok







إذا ذهبنا إلى سطح المكتب سنجد ملف test الذي وضعناه في الفولدر الجديد ظاهرا على الديسك توب



وهكذا سيتم حفظ مستندات المستخدم وملفات سطح المكتب في المكان الجديد

طبعا بهذه الطريقة يمكن نقل باقي الفولدرات مثل Favorite و My Videos

سؤال أخير قبل الرحيل : لماذا الإصرار على أن تكون الفولدرات الجديدة بنفس إسم الفولدرات الأصلية ؟ إذا اختلفت تسمية الفولدر الجديد عن الفولدر الأصلي سيتم توجيه المستخدم إلى الفولدرات الجديدة ولكن إذا فتحت الفولدر الرئيسي الخاص بالمستخدم ستجد فولدرين : الفولدر القديم والفولدر الجديد بينما إذا تم تسمية الفولدر الجديد بنفس الإسم القديم فلن يحصل هذا التكرار

هذا Bug تم تعديله عند اصدارة Sp1 للويندوز سفن , العجيب إن هذه المشكله لم تكن موجوده في الغكس بي





قبل مانودع ويندوز سفن وندخل على 2008 server انوه الى إن الإصدارات الأولى من ويندوز سفن مازال يظهر بها بعض المشاكل التقنية مثل الشكوى من عدم رؤية الفلاش ميموري على الجهاز عند عودة الجهاز من وضع الهايبرنيت مما يحتاج إعادة تشغيل restart الجهاز

وأيضا توقف الماوس بوينتر عن العمل في بعض موديلات اللاب توب

كمان البعض لاحظ بطء الويندوز بمرور الوقت ودي مشكلة أتوقع إنها بتحدث نتيجة تنصيب برامج على الجهاز وعند إز التها لا يقوم السفن بإز التها كامله **( تقدر تفول على** *رأيي ده إنه فهلوه غير علمية FM***)** 

طبعا الكلام ده كله طبيعي في الإصدارة الأولى وبخاصة إن مايكروسوفت استعجلت في تنزيل seven للسوق في محاولة منها لانقاذ ما افسده فيستا , وبخاصة في وجود من يتنمر بالـــ Marketshare بتاعها مثل ابل وجوجول وتوزيعات لينكس

المقصد ألا تتعجل في تنزيل الويندوز سفن لمستخدمي شبكتك قبل أن تجربه جيدا على أكثر من جهاز لتتأكد من عدم وجود مشاكل من هنا او هناك

لكن بالنسبة لجهازك كأدمين للشبكة لازم تتعامل مع السفن فورا بحيث تكون اكتسبت خبرة فيه عندما تتخذ قرار تعميمه على المستخدمين

### والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





# الباب الثالث : كور المحبه

التنصيب

التوضيب

الدومين

عصايه خشب





#### كور المحبه

التنصيب

### الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

إذا كان كوز المحبه اتخرم واحتاج لبنطة لحام فإن كور السيرفر لسه سليم ۞ فقط يحتاج لتعلم الأوامر

من هذا الفصل سنبدأ الجزء الخاص بــــ 2008 server و كما قلنا فإنه يوجد منه فئتين Core وهي CLI بدون واجهة رسومية Command Line Interface وفئة اخرى كما اعتدنا من مايكروسوفت Full بواجهة رسومية GUI

سنبدأ أو لا في هذا الباب مع Server Core تكلمنا عن الفرق بين الإثنين وفي عجاله انوه إلى : ليست القضية في مجرد عدم وجود واجهة رسومية ولكن أيضا لاتوجد في الكور سيرفر كل الإمكانيات الموجوده في السيرفر أبو وش ولكن عدم وجود هذه الإمكانيات لن يقف عائق أمامك إذا أردت استخدام 2008 core كدومين كونترولر , وهذا ما سأركز عليه في هذا الفصل وباقي فصول الباب : إننا نقوم الدومين على السيرفر كور ونديره كمان بالمناسبه العمل كله في البدء سيكون من خلال سطر الأو امر وسنلاحظ عدم وجود معيارية محدده بالنسبة لهذه الأو امر , فعلى سبيل المثال عندما تكتب بعض الأو امر ويتم تنفيذها فلا تجد ما يشير إلى ان الأمر قد تم تنفيذه بنجاح وفي بعض الأو امر الأخرى ستجد رسالة تفيدك بإن الأمر تم بنجاح

تقريبا الجماعه بتوع مايكروسوفت شغالين قص ولصق شويه أكواد من هنا على شويه من هنا , وهذا مازاد إحباطي فقد كنت أتوقع أن يكون للـــ Server Core علم جديد ولغة تخاطب مستقله ولكن هذا مالم يحدث للأسف

لم أستطع الوصول إلى دليل متكامل للأوامر أو كيفية بناء الأمر ومتى يتم استخدام \ ومتى / وماهي قواعد وضع المسافات قبل الكلمات وبعدها

وجدت بعض المراجع ولكنها ليست شامله , عموما إذا طلبتم المزيد عليكم بالجوجوله وستجدون مايكفيكم بإذن الله





لنبدأ على بركة الله , نضع الإسطوانه ونظبط الـ Boot

Press any key to boot from CD or DVD	Press
Press any key to boot from CD or DVD <u></u>	Press
	Press
	Press

وندوس على أي زرار

ويبدأ التحميل







	Loading	
Windows is loading files		

© Microsoft Corporation	





### طبعا Next

5 Install Windows	
Windows Server 2008	
Language to install: English	
Time and currency format: English (United States)	
Keyboard or input method: US	
	ext" to continue.
	Next

# ثم Install now

No. 10 Install Windows		
Sec. in		
10.000	Windows Server 2008	
1		
1.000	Install now 📀	
1.00		
1.00		
What to know befo	ore installing Windows	
<u>R</u> epair your comp		
Copyright & 2007 Micro	soft Corporation. All rights reserved.	Install now





انتظر











لاحظوا هنا إني أستخدم نسخه متعدده all in one يعني مش شرط تلاقوا نفس الإختيارات في النسخه عندكم

Operating System	Architecture	Date Modified	
Windows Server 2008 Standard (Full Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Datacenter (Full Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Standard (Sever Core Inst Vation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Enterprise (erver Core Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Datacenter Gerver Core In callation)	X86	1/19/2008	
~			
	تاسب	لإصدار الم	اختار ا

نختار Enterprise Server Core ثم Next

-

Select the operating system you want to install.			
Operating System	Architecture	Date Modified	
Windows Server 2008 Standard (Full Installation) Windows Server 2008 Enterprise (Full Installation)	X86 X86	1/19/2008 1/19/2008	
Windows Server 2008 Datacenter (Full Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Standard (Server Core Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Enterprise (Server Core In tallation)	X86	1/19/2008	
Description: This option installs a minimal installation of Windows Server v interface, and with a subset of server roles that can be manage reducing management requirements and attack surface.	vithout the standa ed from a commar	rd Windows user id prompt,	
وبعدين		<u>N</u> ext	
Next			





إتفاقية المستخدم



نبصم بالموافقة ثم Next







طبعا مافيش Upgrade , وكمان طبعا نختار Custom



لايوجد إلا ديسك واحد فقط , كليك عليه لإختياره

Name	Total Size Free Space Type
Disk 0 Unallocated Space	34.5 GB 34.5 GB
ط على ديسك ختياره	Drive options (advanced)





### نختار Drive Options





Name	Total Size Fre	Space Type	
Disk 0 Unallocated Space	34.5 GB	84.5 GB	
♥ Letresh Delete	Eormat	New	
			and the second second





تظهر لنا أدوات تقسيم البارتيشن ومنه نحدد حجم البارتيشن الذي سيخصص للويندوز

where do you want to install with	dows:	
Name Disk 0 Upplicasted Space	Total Size Free Space Type	
Refresh     Delete     Load Driver     Extend	Eormet Hew Size: B5349 WB	
	Next	

نحدد الحجم ونضغط Apply

Name	Total Size Free Space Type
Disk 0 Unallocated Space	34.5 GB 34.5 GB
Refresh Delete	Size: 20000 AB Apply Cancel





تم عمل البارتيشن رقم 1 وهو الذي سيتم تنصيب الويندوز عليه

Name	Total Size	Free Space Type	
Disk 0 Partition 1	19.5 GB	19.5 GB Primary	
Disk 0 Unallocated Space	15.0 GB	15.0 GB	
هنا سيتم تنصيب الويندوز			
Refresh X Delete	Eormat	-₩-Ne <u>w</u>	
🐏 Load Driver 💦 Extend			
		La Car	
		Next	

نتأكد من إختيار البارتيشن الصحيح ثم Next

	Name		Total Size	Free Space	Туре
	Disk 0 Partition	1	19.5 GB	19.5 GB	Primary
	Disk 0 Unalloca	ted Space	15.0 GB	15.0 GB	
Ne	✤ Refresh ⓓ Load Driver	X Delete	✓ Format	<mark>∦ Ne</mark> w	





وبدأ النسخ







99



## كما قلنا فإنها أطول مرحلة



#### شغااااال







هانت



لاحظ مؤشر تقدم الإعداد







وأول ريستارت



لو دوست ح تبتدي الـ Setup من جديد , سيبه براحته





1	
	© Microsoft Corporation









كمان وييييييت



نسي حاجات ورجع يجيبها






© Microsoft Corporation	

مش لاقي حاجه جديدة يقولها







#### الحمد شم.. أخيرا Alt+Ctrl+Del



نختار Other User







اسم المستخدم الإفتراض Administrator

Administrator	User name Password
	ماییس باسوورد Enterprise

بدون باسوورد , اضغط Enter





مطلوب كلمة سر جديده للأدمين , لازم تكون كلمة السر مطابقة للمعايير مثل وجود حرف كابيتل ورقم



نترك مكان الباسوورد القديمه فارغ , ونكتب الجديده المعقده المكلكعه التي سنختارها وطبعا نكررها







ثم Ok أو Enter







تم قبول كلمة السر , إضغط Ok



تطبيق الإعدادات







إعداد الديسك توب

بصراحه مش عارف ديسك توب إيه اللي بيعدوه !!!!



جهز نفسك

وامسك اعصابك

وقليل من الهدوء

لحظات وسينتهي الإعداد وستمتع عيناك بويندوز 2008 سيرفر كور

الراجل كان بيعمل Preparing your desktop

واحنا طبعا صدقنا إنه يوجد ديسك توب وإنه بيعمل له إعداد

اصبر ....





مبارك عليكم السيرفر , إنما فين الديسك توب ؟



هو ده السيرفر وهو ده الديسك توب

ماتتضايقش ولا تتنرفز

الفصل القادم إن شاء الله ح نبدأ نتعامل معاه ولغاية مانبدأ مافيش قدامك غير إنك تطفي السيرفر

وعلشان تطفى السيرفر مافيش طريقه غير إنك تشد الفيشه

والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





#### كور المحبه

التوضيب

#### الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

بحمد الله نزلنا نسخة 2008 سيرفر كور , وتوقفنا أمامها ونحن لانملك من أمرنا إلا أن نشد الفيشه. لإطفاء الجهاز

في هذا الفصل بمشيئة الله ستكون مهمتنا الأساسية هي اكتساب المهارات اللازمة للتعامل مع هذا الكائن الخرافي المنعدم الملامح والديسك توب

سنكتسب المهارة من خلال مجموعة من الأوامر سننفذها وسنكون بإذن الله بعدها قادرين على التعامل مع الكور بدرجة معقولة من الكفاءة

أيضا في نهاية هذا الفصل سنكون قد أعددنا السيرفر لنقوم بعمل الدومين عليه في الفصل القادم

يعني الدرس ده عامل زي الجاكت ابو وشين Double Face فمن ناحية إعداد للسيرفر ومن الناحية الأخرى . تدريب على سطر الأوامر

قبل مانبتدي عايز نركز في نقطه ٪ ان مانفعله هنا مجرد تأسيس ومساعده في بيان بعض ماقد غمض وليس العلم كله , يعني بالبلدي كأني بانور لكم نور السلم , ولكن المجهود الأساسي على من سيصعد السلم بنفسه و يبحث وينقب ويجوجل

لذا فانِني لا أستطيع أن أقول عمن طبق ماذكرته في هذا الكتاب أو غيره انه قد أصبح متعلما ولكنه. أصبح مؤهلا لأن يتعلم

لاحظ إنه بالنسبة للتعامل مع سطر الأوامر فإنه يحتاج إلى دقه وتركيز فمثلا متى ستترك مسافه ومتى لا تتركها و ما سبب رسالة خطأ متكررة قد تظهر لك دائما

لذا راجع جيدا ماتكتبه قبل ان تتهم الويندوز بالغباء أو تتهم الجهاز انه مضطهدك

ولنبدأ على بركة الله





نضغط Alt + Ctrl + Del



ادخل كلمة السر







و Enter



انت تااااااااني







كإعداد للجهاز إنه يكون دومين كونترولر ح نبتدي أول حاجه إننا نديله أيبيهات ستاتيك , أعتقد إنكم لسه فاكرين الموضوع ده ولو مش فاكرينه ياريت تراجعوه في النهاية الأولى

لنتعود ابتداء من هذا الفصل على الرجوع إلى النهاية الأولى فيما قد لا أسهب في الحديث عنه هنا ففي هذه النهاية سأركز قدر الإمكان على ماهو جديد في 2008 سيرفر وسأترك الأمور المشتركة بين نظام التشغيل القديم 2003 و النظام الذي نتحدث عنه في هذه النهاية اليكم لتسترجعوها من النهاية السابقة أو من أي مصدر اخر ترونه

طبعا في الـــــ GUI كليك يمين على أيقونة الشبكة ونغير الأيبيهات ببساطة , لكن مع Core Server الموضوع مختلف , هو صعب ولكن ممتع نوعا ما

قبل ما نغير الـــ IP لازم نحدد كارت الشبكة الذي سيتم تغيير الأي بي له

 قد يكون في الجهاز أكثر من Network card أو Interface لذا علينا أو لا أن نعرف ماهو هذا الكارت ثم نخبر الويندوز بأن يضع لكارت الشبكة الفلاني الأيبي العلاني

طيب الويندوز بيعرف الكارت ازاي ؟

کل کارت له رقم مسلسل ح نعرفه حالا

### نكتب الأمر التالي في سطر الأوامر netsh interface ipv4 show interfaces

هذا ألأمر يطلب من الويندوز أن يعرض لنا إنترفيسات الشبكة ٢

العلامات الصفراء سأستخدمها للدلاله على ترك مسافة , مسافه واحده فقط وليس أكثر , والكتابه ورا بعضها , يعني لو لاقيتني كاتب على أكتر من سطر فده بسبب حجم الخط فقط لكن مافيش أمر بيتكتب على أكتر من سطر

نكتب الأمر ونتأكد منه







من الواضح إن كارت اللان هو المسمى Local Area Connection ورقمه أو الــــ Idx هو 2







وهذا هو الرقم الذي سنخطر الويندوز إننا سنضع له الأيبي الذي نريد

والان لنبدأ في تغيير الأي بي للـــ Local Area Connection رقم 2

سنختار IP كما تعلمنا من قبل سيكون هو الأساس لبناء الشبكة

سأستعمل الأرقام التالية :

**IP:** 192.168.1.1

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.1.1

نكتب في سطر الأوامر الأمر التالي

# netsh interface ipv4 set address name=2 source=static address=192.168.1.1 mask=255.255.255.0 gateway=192.168.1.1

يعني إحنا بنقول لكور المحبه إننا عايزين نغير الأيبيهات

للإنترفيس رقم 2

وح نخلي الأيبيهات Static

وح يكون الـ IP : 192.168.1.1 اوح

والــ 255.255.255.0 : Subnet Mask

والديفولت جيتواي : 192.168.1.1

ماتنساش إن اللون الاصفر يعبر عن الـ space





نضغط Enter



وماتنتظرش منه كلمة شكر , لو ماظهرتش رسالة خطأ يبقى الشغل تمام







علشان نضيف الـ DNS server

نكتب الأمر التالي

# netsh interface ipv4 add dnsserver name=2 address=192.168.1.1 index=1

اعتقد إن الأمور ابتدت تصبح أوضح

يعني مش محتاج أشرح غير المقصود بكلمة index=1

نقصد بيها ان الـ IP الخاص بالدي إن إس الاول هو اللي ح نحدده

نكتب الأمر بدقه ثم Enter



وكالعاده لا تنتظر منه كلمة شكر , وهكذا نكون إنتهينا من إدخال الـ Static IP





طبعا للتأكد من الأيبيهات نستعمل أمر شهير جدا بالنسبة لنا

## ipconfig

#### نكتب الأمر ونضغط Enter



تظهر لنا الأيبيهات







وإذا أردنا معلومات أكثر نستخدم الأمر التالي

## ipconfig<mark></mark>-all

وبعد أن أنتهينا من إعداد الـــ IP نبدأ في مهمه أخرى وهي تغيير إسم الجهاز

لمعرفة إسم الجهاز نكتب الأمر التالي

## hostname

كما هو واضح فإن الأمر يسأل عن إسم الجهاز

ملحوظه : يمكن معرفة إسم الجهاز باستخدام الأمر ipconfig -all

نكتب الامر ونضغط طبعا Enter





يظهر لنا إسم الجهاز , إسم الجهاز core



نريد تغيير الإسم إلى Core2008 Server

نكتب الأمر التالي

# netdom renamecomputer core /newname:Core2008Server

حيث core هو الإسم القديم و Core2008Server هو الإسم الجديد







#### بعد أن نضغط Enter تظهر رسالة تحذير



نکتب Y ثم نضغط Enter







#### زياده في اللخبطه : هذه المره ستظهر لك رسالة بنجاح تنفيذ الأمر

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe	<u>-0×</u>
C:\Users\administrator>hostname core	
C:\Users\administrator>netdom renamecomputer core /ne This operation will rename the computer core to Core2008Server.	wname:Core2008Server
Certain services, such as the Certificate Authority, name. If any services of this type are running on cor then a computer name change would have an adverse imp	rely on a fixed machine e, act.
Do you want to proceed (Y or N)? V	
The computer needs to be restarted in order to comple	te the operation.
The command completed successfully.	
C:\Users\administrator>	
	-
	Done

نختبر الإسم الجديد باستخدام الأمر hostname







حاجه غريبة : الإسم لم يتغير !!! ياترى ليه ؟

at Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe	
C:\Users\administrator>hostname core	
C:\Users\administrator>netdom renamecomputer core /newname:Core2008Server This operation will rename the computer core to Core2008Server.	
Certain services, such as the Certificate Authority, rely on a fixed mach name. If any services of this type are running on core, then a computer name change would have an adverse impact.	ine
Do you want to proceed (Y or N)?	
y The computer needs to be restarted in order to complete the operation.	
The command completed successfully.	
C:\Users\administrator>hostname core	
conservadministrator>	
ما اتغيرش ليه ؟؟؟	

ببساطه شديده لإننا أهملنا قراءة الرسالة التي ظهرت بعد تنفيذ الأمر والتي تقول إن الجهاز يحتاج الى restart

لعمل ريستارت نكتب الأمر التالي

## shutdown -r -t 10

shutdown و عار فينها

و r– معناها ريبوت

و t– معناها إن التنفيذ سيتم بعد وقت محدد بالثواني

و 10 هي عدد هذه الثواني

الترجمه : ياعمونا اعمل ريستارت للجهاز بعد 10 ثواني





نكتب الأمر وطبعا يراعى الدقه



نضغط Enter ستظهر لنا رساله بأنه سيتم إغلاق الجهاز







وبعد 10 ثواني







الباسوورد ثم إنتر



بيجهز الديسك توب تاني ۞







نجرب الأمر hostname ونضغط Enter نجد فعلا الإسم قد تغير



والأن نجرب شيء اخر

تعديل الفايروول علشان نفتح فيه إمكانية الريموت أدمينستريشن Remote Administration

ح نتكلم عن إدارة السيرفر ريموتلي في فصل منفصل ولكن نجرب هنا من باب رفع المهارة

نكتب الأمر التالي

# netsh advfirewall firewall set rule group="Remote Administration" new enable=yes





ثم Enter



مش باقولكم الموضوع ملخبط : تظهر لنا رسالة بتنفيذ الأمر بنجاح ولكن بطريقة مختلفة







نجرب إغلاق الفايروول نوهائي نوهائي

نكتب الأمر

# netsh firewall set opmode disable

ثم Enter



تم بحمد الله







عموما هناك خبر جيد : يوجد بعض الواجهات الرسومية داخل الكور سيرفر !!!!

مش باقولكم مايكر وسوفت شغاله قص ولصق

نجرب مع بعض هذه المجموعة من الأوامر

الأمر

## taskmgr

ثم Enter







لتشغيل التاسك مانجر





## Control timedate.cpl







للوقت والتاريخ



والان لنغلق الجهاز بالأمر التالي

# Shutdown\_s\_t0







لن ينتظر قبل الإغلاق لإننا حددنا المدة بصفر ثانيه



أعتقد إن تعاملنا مع الأوامر أصبح به قدر من المعرفة والمهارة لم تكن موجوده في أول الدرس , فهذا من فضل الله عز وجل وابتلاء لنا فهو الذي علمنا مالم نكن نعمل وكان فضل الله علينا عظيما

في الفصل القادم إن شاء الله مع عمل الدومين على الـ Server Core

والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





#### كور المحبه

الدومين

#### الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

في هذا الفصل بمشيئة الله ح نقوّم الدومين , قوّمناه قبل كده في 2003 و ان شاء الله ح نقوّمه في 2008 سيرفرGUI ولكن هذه المره الموضوع مختلف , لإننا ح نتعامل مع 2008 كور

يعني كود في الكـور يا دومين لا تحزن

اتكلمنا في النهاية الأولى كتير جدا عن معنى إننا نقوّم الدومين وايه هو الدومين وايه الدومين كونترولر DC وكمان ايه الأكتيف دايركتوري

النهارده ح نقوم بمشيئة الله دومين على السيرفر كور يعني ح نحول الــ Server Core الى دومين كونترولر

في الفصل السابق جهزنا السيرفر و ظبطنا الأيبيهات

وفي هذا الفصل ح ننشيء الدومين بإذن الله

طبعا فاكرين الأمر الشهير للتعامل مع الدومين وهو أمر dcpromo وهو الذي يتيح إنشاء دومين أو إلغاء دومين أو إنشاء أكثر من دومين كونترولر لنفس الدومين

ولو تفتكروا كنا بمجرد كتابة dcpromo كان بيتفتح لنا wizard بيسهل علينا عملية إنشاء الدومين لكن الموضوع مختلف مع الكور

لإنشاء الدومين سنستخدم الأمر dcpromo ولكن هذه المره من خلال التنصيب الألي الصامت Silent Installation

الفكره من خلال إعداد ما يسمى ملف أجوبه Answering File وهو يحتوي على أجوبة لما تقابله من اختيارات أثناء إعداد الدومين من خلال الشاشات العاديه GUI

ويقوم هذا الملف بإرشاد برنامج الإعداد الى إختيارات المستخدم المسجله داخل هذا الملف دون تدخل من المستخدم





الإعداد الصامت يسمى أيضا Unattended Installation وقد تحدثت عنه بتوسع في كتاب ا<u>صنع</u> نسخة الويندوز الخاصة بك بنفسك , أيضا كل من عمل على إعداد نسخة ويندوز مخصصة فمن المؤكد أنه لديه خبرة في هذا الأمر

ملحوظه : يمكن أيضا إعداد الدومين كونتر ولر في سيرفر 2003 باستخدام Unattended

مش عايز حد يقلق لإن الموضوع إن شاء الله ح يكون بسيط فقط محتاجين بعض التعود وطبعا الدقه

قبل أن نبدأ في تقويم الدومين يجب أن نجهز أو لا ملف الإعداد الصامت المستخدم

و لإعداد هذا الملف يجب أن نكون قد حددنا بعض الأمور وهي

- اسم الدومين
- كلمة سر الأدمين إذا اردنا تغييرها
- كلمه سر خاصة بالـ Safe Mode

نفتح الــ Notepad ونكتب فيه الاتي

[DCINSTALL]		
AutoConfigDNS=Yes AdministratorPassword=P@sswOrd DomainNetBiosName=sharara NewDomainDNSName=sharara.core ReplicaOrNewDomain=Domain NewDomain=Forest ForestLevel=3 DomainLevel=3 SafeModeAdminPassword=P@sswOrd3 RebootOnSuccess=Yes	8	

الموضوع بسيط جدا





فلتغيير كلمة سر الادمينيستراتور نكتب AdministratorPassword وأمامها نكتب الباسوورد الجديده

إسم الدومين sharara.core سنكتبه أمام NewDomainDNSName

<u>و</u>اسم الدومين الخاص بالــــ Net Bios سنكتبه أمام DomainNetBiosNmae وهو عباره عن الإسم بدون الدوت ومابعدها

و لإن الدومين جديد فسنختار أن ننشيء Forest وسنكتبها أمام NewDomain

Dutitled Notepad File Edit Format View New Ctrl+N Open Ctrl+O Save Ctrl+S Save As Page Setup Print Ctrl+P Exit Replica01 NewDomain ForestLey DomainLey SafeModeA	L] gDNS=Yes atorPassword=P@ssw0rd BiosName=sharara DNSName=sharara.core NewDomain=Domaín =Forest vel=3 vel=3 dminPassword=P@ssw0rd3	
		<u>S</u>

بعد أن ننتهي من الملف نحفظه بإسم Unattend.txt





نحدد مكان الحفظ بدقه



السؤال : هل يوجد مرجع يمكننا الرجوع إليه عند إعداد ملف الأجوبة Unattend.txt

بفضل الله عز وجل تمكنت من الوصول إلى هذا المرجع الشامل , وهو موجود في مكان عجيب جدا جدا

داخل اسطوانه الويندوز إكس بي أو اسطوانة الويندوز سيرفر 2003 ... اي والله

افتح اسطوانة الإكس بي واذهب إلى الفولدر Tools الموجود داخل فولدر Support وستجد بداخله ملف مضغوط اسمه Deploy






فك الضغط عنه باستخدام الـ winrar

سيتم فك الضغط عن فولدر اسمه Deploy وبداخله ملف اسمه ref.chm



الملف في صيغة chm وهي صيغة ملفات المساعده الخاصة بمايكروسوفت

داخله ستذهب إلى القسم الخاص بـ Unattend.txt

وداخل هذا القسم نذهب إلى [DCInstall]



وهكذا ستجد بين يديك مرجع شامل لكل الأكواد الخاصة بملف التنصيب الصامت للدومين





بعد أن انتهينا من الملف نحتاج أن ننقله إلى جهاز السير فر بحيث نستطيع أن نتعامل معه من خلال dcpromo

المشكله هنا انه لاتوجد واجهة رسومية يمكننا التحرك من خلالها ؟؟

حلا لهذه المشكلة وضعت الملف داخل اسطوانة الويندوز 2008 وبالتالي يمكنني الوصول الى الملف من خلال سطر الأوامر

نفتح الجهاز ولاتنسى أن تضع الإسطوانه داخله

Alt + Ctrl + Del







كلمة سر الأدمينيستر اتور ثم Enter









الإسطوانه على الدرايف D

نكتب :d لنذهب اليه

ثم نكتب الأمر Dir وهو أمر من أوامر الدوس لاستعراض محتويات الفولدر أو البارتيشن أو الدرايف



لاحظ ان ملف الأجوبة Unattend.txt موجود على الرووت الخاص بالإسطوانه

وبالتالي فمساره D:\Unattend.txt

نكتب الأمر التالي

# dcpromo/unattend:d:\unattend.txt

لاحظ ان المسافه فقط بعد الأمر dcpromo

وطبعا اسم الملف unattend.txt





نكتب الأمر ثم Enter

ويبدأ العمل





بليز ويت ... حاضر



الموضوع بياخد وقت













### الدنيا شغاله

















### بدون إزعاج



# Immediate Control C







كتبنا في ملف الأجوبة RebootOnSuccess=Yes ودي معناها إن الجهاز ح يريستارت لو تم الإعداد بنجاح

لذا فلا تفزع إذا حدث ريستارت فهذا معناه إن إعداد الدومين قد تم







ريستارتينج



بعد الريسترات كالعاده سيطلب منك إدخال كلمة سر الأدمين

ولكن لحظه !!!!

سنلاحظ انه سيطلب منك كلمة سر الأدمينيستراتور الخاصة بالدومين وذلك كما سيظهر أمامك بالشاشة : SHARARA\administrator

حيث SHARARA هو اسم الدومين كما اخترناه وحددناه في ملف الأجوبة

وطبعا كلمة السر هي أيضا التي حددناها في ملف الأجوبة

ملحوظه : يتعامل الويندوز دائما بهذه الصيغة DOMAIN\_NAME\user\_name مع الدومين





نرجع إلى موضوعنا



يمكننا تغيير اسم المستخدم والدومين بالضغط على Switch User ... نجرب كده







كما قلنا يمكننا تغيير اسم الدومين واسم اليوزر في هذه الحاله , طبعا يعتمد هذا على هل يمكننا الدخول على الدومين الذي سنكتب إسمه أم لا

كده بحمد الله عملنا الـ Active Directory وقومنا الدومين

واصبح الجهاز Core2008Server دومين كونترولر للدومين sharara.core

وبقي لنا أن نضيف الأجهزة التي نريدها إلى الدومين





نذهب الى الجهاز الذي نريد أن نضمه إلى الدومين

سنعمل على يوندوز Seven , كليك على أيقونة النتوورك ونختار Network and Sharing Center



کلیك على Local area connection

	work and Internet 👻 Network and Sharing Center	Search Control Panel	
Control Panel Home	View your basic network information and set u	up connections	
Change adapter settings	🜉 ——— 🗍	₹ —×— 🔘	See full map
Change advanced sharing settings	CLIENTPC Unidentified (This computer)	i network Internet	
	View your active networks	Сог	nect or disconnect
	Public network Change your networking settings	Connections: 🚇 Local Area Conne	ntion D
	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, ad h	noc, or VPN connection; or set up a router or a	access point.
	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, and Connect to a network Connect or reconnect to a wireless, wired,	noc, or VPN connection; or set up a router or a dial-up, or VPN network connection.	access point.
Local area con	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, and Connect to a network Connect or reconnect to a wireless, wired, nection and printers located on other r	noc, or VPN connection; or set up a router or a dial-up, or VPN network connection. network computers, or change sharing setting	access point. s.
Local area con	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, and Connect to a network Connect or reconsect to a wireless, wired, nection Troubleshot problems Diagnose and repair network problems, or	noc, or VPN connection; or set up a router or a dial-up, or VPN network connection. network computers, or change sharing setting get troublesbooting information.	access point. s.
Local area con See also HomeGroup	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, and Connect to a network Connect or reconnect to a wireless, wired, negroup and sharing options and printers located on other r Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or	noc, or VPN connection; or set up a router or a dial-up, or VPN network connection. network computers, or change sharing setting get troubleshooting information.	access point. s.
Local area con See also HomeGroup Internet Options Windows Firewall	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, and Connect to a network Connect or reconnect to a wireless, wired, nection Troubleshoot problems Diagnose and repair network problems, or	noc, or VPN connection; or set up a router or a dial-up, or VPN network connection. network computers, or change sharing setting get troubleshooting information.	access point. 5.





### کلیك على Properties

Control Panel + Netw	ork and Internet 👻 Network and Shar	ring Center 🔹 🌄	Search Control Panel	
Control Papel Home		-		
Condior Parler Home	📱 Local Area Connection Statu	15	×	<b>C (</b>
Change adapter settings	General I			See ruii map
Change advanced sharing settings			Internet	
	Connection		-	
	IPv4 Connectivity:	No Internet access	Conn	ect or disconnect
	IPv6 Connectivity:	No network access	No Tobernet access	
	Media State:	Enabled	: I Local Area Copped	lion
	Speed:	1.0.6bpc		
	Spood.	110 0000		
	Details			31
Properties				
Toperace	Activity		- If, or set up a router or at	cess point.
11				
	Sent —	- Received	prk connection.	
		THE P		
(	Packets:1/2 12	8   U	r change sharing settings	
		1		
See also	Properties 🔂 😽 Disable	Diagnose	formation	
HomeGroup	1. <u>1</u> .			
Internet Options		Close		
Windows Firewall				

نختار بروتوكول الأي بي Version 4 ونضغط على Properties







# نضع الأيبيهات الخاصة بالكلاينت ثم OK , افتكروا إن الأيبي الخاص بالسير فر كان 192.168.1.1

Control Panel Home	🗓 Local Area Connection Status
Change adapter settings	1 Local Area Connection Properties VI Constant See full map
Change advanced sharing settings	
	General
	C     You can get IP settings assigned automatically if your network supports     this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator     for the appropriate IP settings.     taccess
	Connection
	T C Obtain an IP address automatically
	• Use the following IP address:
	IP address: 192.168.1.3
	Subnet mask: 255 . 255 . 0
	Default gateway: 192.168.1.1
	C Obtain DNS server address automatically
	Use the following DNS server addresses:
	Preferred DNS server: 192 . 168 . 1 . 1
	Allegende DMC annum
	Alternace DNS server:
See also	
HomeGroup	Advanced
Internet Options	
Windows Firewall	OK Cancel

نختار الـ Network Location بما يتناسب معنا , ممكن كما ننفضلها ونضغط Cancel







My Computer ونختار Properties	ن على	ِ کلیك یمین	join to	o domain	والان لـــ
-------------------------------	-------	-------------	---------	----------	------------

Getting Started	•	
windows Media Center	sharara	
🗾 Sticky Notes	Documents	
	Pictures Music	
🎻 Paint	Games	
Remote Desktop Connection	Computer	كليك يمير
Magnifier	Control Panel My Co	omputer
Solitaire	Devices and Prin Map network drive Disconnect network drive Disconnect network drive	تم ortice
	Default Program Show on Desktop	Jernes
All Programs	Help and Suppor	

كليك على Advanced system settings







### ومن التاب Computer Name نختار Change

00 🖷 • a	ontrol Panel 👻 System and	Security - System	• 🐼	Search Control Panel	
Control Panel Home	. View	basic information about your computer			•
Device Manager	System Properties	and the second	×		
Remote settings	Computer Name ardw	are Advanced System Protection Remote			_
<ul> <li>System protection</li> <li>Advanced system</li> </ul>	Windows use on the networ	s the following information to identify your computer k.	ŀd.		
	Computer description:	For example: "Kitchen Computer" or "Mary's Computer"			7
	Full computer name:	Clientpc			
	Workgroup:	WORKGROUP			
	To use a wizard to join a Network ID.	a domain or workgroup, click	e 74:	3 @ 1.30GHz 1.30 GHz	
_	To rename this compute	r or change its domain or Chan	-i-bi		
Cha	nge			e for this Display	
	ng o			() channel	
See also				Grange :	securigs
Windows Update					
Performance Infc Tools		OK Cancel Apply			
-	-				

ونختار Domain

Control Panel Home	2 View basic information about your co	muter		0
	System Properties	Inpacer	×	
	Computer Name/Domain Changes	emote		
<ul> <li>Kennote sectings</li> <li>System protection</li> <li>Advanced system</li> </ul>	You can change the name and the membership of this computer. Changes might affect access to network resources. More information	computer	l d.	
	Computer name:			
	Clientpc	narys		
	Full computer name: Clientpc			
	More	ork ID	e	1.6
	Member of		743 @ 1.30GHz 1.30 GHz	
		ange		
	Workgroup:		ailable for this Display	
	WORKGROUP			
See also				settings
Action Center				
Performance Infc			4	
Tools	OK Cancel	Apply	J.	





نكتب اسم الدومين sharara.core ونغير اسم الجهاز إذا أردنا , وبعد أن ننتهي كليك على OK

					<b>a</b> -
Control Panel Hom	e View basic information about your con	nputer	51		
Device Manager	System Properties	×	1		
Remote settings	Computer Name/Domain Changes	emote			
9 System protection 9 Advanced system	You can change the name and the membership of this computer. Changes might affect access to network resources. More information	computer	ıd.		
	Computer name:	farv's			
	Full computer name: Clientpc Member of © Domain: sharara.core	ork ID	e 743 ailable	@ 1.30GHz 1.30 GHz	Name
See also Action Center	WORKGROUP				ettings
Performance Infc Tools	OK Cancel	Apply		UK	

يطلب مننا Domain Administrator Username والـــ Password

	rol Panel 🔸 System and Security 🔸 System	👻 🚱 Search Control Panel
Control Panel Home	View basic information about your o	computer 2
Device Manager	tem Properties	<u>×</u>
Remote settings	mputer Name/Domain Changes	
System protection	ou can change the name and the membership of this	Domain administrator user nam
Advan Windows See	curity	and
Computer	Name/Domain Changes	Password
	User name Password Domain: sharara.core OK Ca	e 743 @ 1.30GHz 1.30 GHz ailable for this Display
	WORKGROUP	
See also Action Center Windows Update	, Cancel	Generatings
	OK L Coursel	1 Anniu 1





بعد إدخالهم نضغط Ok

)) 🏴 • 0	iontrol Panel 👻 System and Security 👻 System	- 🐼	Search Control Panel	2
Control Panel Hom	e View basic information about your computer			• •
Deuice Mapager	System Properties	×		
Remote settings	Computer Name/Domain Changes			
System protection	You can change the name and the membership of this computer. Changes might affect access to network resources. compute	er d.		
Advan Windows	Security 🛛			
Compu	ter Name/Domain Changes			
Enter tr	ie name and password or an account with permission to join the domain.			
	administrator			
	Domain: sharara.core	743	3 @ 1.30GHz 1.30 GHz	
1				)k
	OK Cancel	ailable	e for this Display	
	workgroup.			1516
See also			Change s	ettings
Action Center	OK Cancel			
Windows Update				
Performance Infc Tools	OK Cancel Ap	ylq		
		-		

نصبر قليلا حتى يقوم الويندوز بالإتصال بالدومين والتأكد مما أدخلناه , ثم تظهر رسالة ترحيب بنا في الدومين

Control Panel Home	e Yiew	basic information about your com	outer	2		
💡 Device Manager 📕	System Properties		×	-		
Remote settings	Computer Name/Doma	in Changes 🛛 🔟 e	mote		$\frown$	
System protection	You can change the nam computer. Changes might	e and the membership of this affect access to network resources.	computer	:d.		
Advanced system	More information					
	Computer name:		_			
	Clientpc	Computer Name/Domain Chang	es	×		
	Full computer name: Clientpc	Welcome to the sharara.	core domain.	-		
	Member of © Domain:		ОК	43	@ 1.30GHz 1.30 GHz	k
	sharara.core	O a	nge	ailable f	for this Display	
	WORKGROUP				index de	
See also					🚱 Change set	tings.
Action Center		OK Cancel				
Windows Update –						
Performance Infc Tools		OK Cancel	Apply			
1 60	-			-		11-13 0M





	ontrol Panel 🔹 System and Security 👻 System	🝷 🛃 Search Control Panel
Control Panel Home	Yiew basic information about your comp	outer 👘 🖉 🖉
🚱 Device Manager 🖁	System Properties	
Remote settings System protection	You can change the name and the membership of this computer. Changes might affect access to network resources.	computer
	Computer Name/Domain Changes Computer name: Clientpc Full computer nam Clientpc Member of Omain: Sharara.core Workgroup: WORKGROUP	er to apply these is and close all programs.
<b>See also</b> Action Center Windows Update – Performance Infc	OK Cancel	

Ok	كمان
----	------

	ontrol Panel 🔸 System and Security 🔸 System	*	Search Control Panel	
Control Panel Hom	e View basic information about your co	mputer		0
🙉 Device Manager 🖡	System Properties	×		
Remote settings	Computer Name/Domain Changes	emote		
<ul> <li>System protection</li> <li>Advanced system</li> </ul>	You can change the name and the membership of this computer. Changes might affect access to network resources. <u>More information</u>	computer	d.	
	Computer name:			
	Clientpc	flary's		
	More Member of Domain: sharara.core C Workgroup: WORKGROUP	ork ID	e 743 @ 1.30GHz 1.30 GHz ailable for this Display	Ok
See also				change settings
Action Center Windows Update -				
Performance Infc Tools	OK Cancel	Apply		





والمره دي Close



وريستارت







O Shutting down	
Restart	
≋ Windows 7 Ultimate	

## نضغط Alt+Ctrl+Del







لاحظ ان الويندوز سفن بعد انضمامه للدومين وعمل الريستارت لن يدخلك على الدومين تلقائيا لذا سنحتاج الى تغيير إسم المستخدم من خلال Switch User



ثم Other User





لاحظ كتابة اسم المستخدم SHARARA\administrator وذلك حتى يدخل الجهاز على دومين Sharara

sharara/administrator Password Log on SHARA How do I log on a another main?	**
Switch User	

بعد كتابة الباسوورد وضغط Enter يبدأ الجهاز في الإعداد لتخصيص الويندوز للإستخدام على الدومين







كليك على Network

Organize 🔻 System	properties	Uninstall or change a program	Map network drive	Open Control Panel	₩ F	
<ul> <li>Favorites         <ul> <li>Pesktop</li> <li>Downloads</li> <li>Recent Places</li> </ul> </li> <li>Libraries         <ul> <li>Libraries</li> <li>Documents</li> <li>Music</li> <li>Pictures</li> <li>Videos</li> </ul> </li> <li>Computer</li> <li>Metwork</li> </ul>	- Hard	Disk Drives (1) Local Disk (C:) 13.5 GB free of 24.4 GB res with Removable Storage (1 CD Drive (D:) GRMCULFRER_EN_DVD 0 bytes free of 2.35 GB	)			
CLIENTPC P	Domain: sha rocessor: Inte	rara.core Memory: 718 N H(R) Celeron(R) CPU	18		کلیك هن	22.014

تلقائيا فالويندوز سفن يغلق التعامل مع الشبكة , كليك على الرسالة التي تظهر تحت القوائم







### نختار Turn on للـــ Network discovery

Organize 🔻 🛛 Search A		1222/10 12 122217 28 1322 10		12 12 12 12 12 12 12		-
	Active Directory	Network and Sharing Center	Add a printer	Add a wireless device		?)
etwork discovery and file	sharing are turned	l off. Network computers and devi	ces are not	T III	No. 1. Classic Landson	-
A Farmitan				Line of network discovery a	So file sharing	
Pavorites				Help about network discove	iry	
Desktop				Open Network and Sharing	Center	
Recent Places						_
A Recent Flaces						
😂 Libraries						
Documents						
Music						
Pictures						
Videos						
💻 Computer						
1 Computer						
🛒 Computer						
🐏 Computer 👽 Network						
🐏 Computer 👊 Network						
📳 Computer						
📲 Computer						
Computer  Network  O items						

جهازنا متواجد داخل الشبكه







Favorites	<ul> <li>Compute</li> </ul>	(1)	Add a printer	Add a wireless devi	ce 🔤= 🔻	
[ Downloads ا Recent Places	CL	IENTRC				
🕞 Libraries						
Documents Music						
Pictures			ati a	÷		
Videos			في الدوم	ها للبحب		
🜉 Computer						
🗣 Network						

Urganize File	into osers, et	ontacts, and Gr	oups				× .		- PP	
	Edit Viev	N					ess devie	ie 🖬 -		e
😭 Favor 🛛 Fin	d: Users, Cor	tacts, and Group	os 🔻 In:	Entire Direc	tory 👻	Browse	]			
Des U	Jsers, Contacts	, and Groups 🖌	Advanced							
Bec	Name:					Find Now				
	Description					Stop				
詞 Librai	Description.					Clear All				
Doc						Q.				
				5		PP				
Vid										
					1					
🖳 Com							10.2	51		
📭 Com					1.1	1				
📭 Com					4	ا تبحث عذ	تب هنا م			
I♥ Com					4	ا تبحث عذ	تب هنا م			
Network					ط	ا تبحث عذ	تب هنا م			
n Com					4	ا تبحث عنا	تب هنا م			
n Oom					4	ا تبحث عذ	تب هنا م			





نبحث عن العنصر الذي يحتوي اسمه على Core

	File Edit View		Design India English		Denue	ess dev	ice 🔤= 🔻	U
E Des	Users, Contacts,	and Groups Advar		ny •	browse			
Dov	Name		1000	]	Find Now			
Jen Ked	Description:				Stop			
🕞 Librai					Clear All			
J Mu					P			
E Pict								
💾 Vid								
🖳 Com								
Networ	k							
Theres	•							

	Find Computers							×		10.000	
Organize	File Fant VI							-	ess device		
🚖 Favor	F d: Computers		🔹 In: [	Entire Direct	ory	-	Browse				
Des Des	outers ovan	ced									
📃 Rec	Computer name:						Find N	ew l			
_	Owner:						stop	<u> </u>			
Cal Librat	Role:	Any				•	Clear	All			
J Mu							47				
E Pict											
Vid Vid											
👰 Com											
							Î		-		
Network											
							ط هنا	اضغ			
-											
	item										





# کلیك يمين على الـ Domain Controller

					Network			2
	Find Computers				and and an	61=	ED	0
Organize	File Edit View				ess device	<u>-</u>		
対 Favor	Find: Computers	👻 In: 📃 Entire Di	irectory 🔹 🗸	Browse				
💻 Des	Computers Advance	ed						
Dov				Find Now				
🔠 Red	Computer name:			Stop				
🕞 Librar	Owner:							
Doc	Role:	Any	-					
J Mu				P				
🔚 Pict				<i>y y</i>				
🛃 Vid								
	Search results:							
re Com	Name	Machine Role	Owner					
🗣 Netw	CLIENTPC	Workstation or Server						
	CORE2008SERVER	Writable Domain Controller 🚽						
								_
						، نتر و لر	دن کو	دو م
							<u> </u>	- <b>-</b>
				•				
	2 item(s) found			.0				
					çan.		9:23 PI	м
					T.		6 1 2 1 20	

# نختار Manage

	G Find Computers					
Organize	File Edit View				ess device	
🔆 Favor	Find: Computers	🖌 In: [ Entin	e Directory 🔹	Browse	-	
📰 Des	Computers Advance	ped				
Dov				Find Now		
🔟 Red	Computer name:			Stop		
🚍 Librar	Owner:					
	Role:	Any	-	Clear All		
J Mu		<u></u>		- De		
E Pict						
🛃 Vid						
-	Search results:					
🖳 Com	Maria	Mashina Dala	0			
S Netw		Workstation or Server	Owner			and te
Turn	CORE2008SERVER	Writable Domain Controller				كليك يمين
		🗟 Manage 🔸				و
		Properties				Manage
		-				manage
() h	< [			F.		





جاري الإتصال

90-	Dind Computers				Network		2
Organize	File Edit View				ess device		?
🚖 Favor	Find: Computers	🔹 In: 📴 Entire D	Directory	Browse			
🧾 Des	Computers Advance	ced					
Dov.		6		Find Now			
Red Red	Computer name:			Stop			
🚍 Librar	Owner:						
Doc	Role:	Connect Remote Computer					
J Mu		Connecting to "Core2008Serve	er sharara core"				
E Pict		Connecting to Corezoosserve	er isharara.core				
🛃 Vid							
-	Search results:			Cancel			
🐏 Com	Name	Machina Polo	Owner				
🖬 Netw		Workstation or Server	Owner				
	CORE2008SERVER	R Writable Domain Controller			5		
63	< [	m		۴.			
	2 item(s) found						
					- <u>-</u>		_

بفضل الله تم الإتصال بالسيرفر

File Action View Hele		
Computer Management (COR	Name	Actions
System Tools	🙀 System Tools	Computer Management (C
<ul> <li>Task Scheduler</li> <li>Task Scheduler</li> <li>Task Scheduler</li> <li>Schared Folders</li> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> </ul>	الحمد لله Storage	More Actions >
< <u> </u>	S≪ [	•





قبل ما امشي : ح ندير السيرفر ازاي , كله كتابه كتابه مافيش ماوس ؟

الفصل القادم سنتعامل بإذن الله مع شيء ممتع جدا وهو إدارة السيرفر من جهاز اخر Remotely عن طريق العصايه الخشب

والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





كور المحبه

عصايه خشب

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

منذ عدة سنوات , سنوات كتيره قوي خالص جدا وقبل ظهور التلفزيون أبو *ريموت "أيوه التلفزيون زمان كان من غير ريموت"* كانت مشاهدة التلفزيون بالنسبة لي كركوب القطار فلا نزول من القطار إلا في المحطه ولا تغيير لقناة التلفزيون إلا لما تقوم من مكانك وتمشي مشوار لغاية التلفزيون علشان تقلب القناة

هداني تفكيري إلى اختراع الريموت الخشب

وهو عبارة عن مسطره خشبية طويله استطيع من خلالها الضغط على الزراير لتقليب المحطات ورفع الصوت وخفضه , طبعا كان الأمر يحتاج إلى الكثير من التدريب ولكنه في المجمل كان اختراع جامد جدا اعجب به أصحابي بشده حتى ظهرت الثورة التكنولوجية الرهيبة و المتمثلة في تركيب دائرة الكترونيه داخل التلفاز تحوله إلى جهاز بالريموت

السير فر كور بالنسبة لي يذكرني بالتلفزيون اللي من غير ريموت واللي محتاج عصاية خشب تقلب بها القنوات , من فضل الله عز وجل أن توفرت أدوات للتحكم في الكور سيرفر ريموتلي , وهي ريموت بجد وليست عصايه خشب

باختصار يمكنك التحكم في السيرفر بصورة شبه كامله من أي جهاز معه على نفس الدومين

سنتناول في هذا الفصل "وهو الأخير في باب كور المحبة" التحكم في السيرفر ريموتلي مع استعراض لبعض هذه الأدوات وطبعا من أراد المزيد فعليه بجوجول اللي بصراحه مش مقصر معانا في حاجه

لن أتحدث في هذا الفصل عن كافة الأدوات ولن أتطرق إلى التحكم عن بعد بالعمق الكافي ولكن سأحاول قدر الإمكان أن أرشدكم إلى الطريق , عموما الموضوع إن شاء الله ح يكون ممتع وفي حالة إذا رغبت أن يكون عملك على السيرفر كور وليس النسخة الكاملة من 2008 سيرفر فإن أدوات التحكم عن بعد ستيسر لك الكثير

ولنبدأ على بركة الله





من جهاز الكور نكتب الأمر التالي

# cscript C:\Windows\System32\Scregedit.wsf<mark></mark>/ar<mark>0</mark>

هذا الأمر الهدف منه هو إتاحة enable الريموت ديسك توب remote desktop للأدمينستراتور على السيرفر

طبعا ماننساش إن اللون الأصفر يعبر عن الـ space

وكمان ماننساش إن الأمر بيتكتب على سطر واحد وإنه ظاهر قدامك في الشرح على سطرين علشان الخط كبير

وماننساش اننا نراجع الكتابه كويس جدا جدا , وبعدها نضغط Enter







تم بحمد الله



واذا أردنا أن نتأكد

نكتب الأمر التالى

# cscript C:\Windows\System32\Scregedit.wsf<mark></mark>/ar/v

تقريبا هو نفس الأمر السابق ولكن الفرق إننا وضعنا هنا حرف V للإستعلام عن القيمة Value الخاصة بتفعيل منع الريموت ديسك توب

في الأمر السابق وضعنا القيمة تساوي صفر , يعني إغلاق




#### نكتب الأمر ثم نضغط enter



القيمة تساوي صفر وهو ما أردناه







والأن لفتح الريموت ديسك توب من الفايروول شخصيا

اكتب الأمر التالى

# netsh<mark>advfirewall</mark>firewallsetrule group="Remote Desktop" new enable=yes

ثم نضغط Enter



تم عمل أبديت للرولز







كان هذا أخر عهدنا بالأكواد

والأن نذهب إلى الكلاينت ويندوز سفن الذي ضممناه للدومين في الفصل السابق

## ثم Remote Desktop Connection

Getting Started	•		
Calculator	administrator		
Sticky Notes	Documents	<b>-</b>	
Snipping Tool	Pictures		
🗊 Paint	Games		
Remote Resktop Connection	Computer		
Magnifier	Control Panel	14.5K	
Solitaire	Devices and Printers		
	Default Programs		
All Programs	Help and Support		

نكتب الأي بي الخاص بالدومين كونترولر Core Server ثم Connect

User name: Administrator
You will be asked for credentials when you connect.
Connect Help
Connect





جاري فتح الإتصال

	Remote Desktop Connection	
	Remote Desktop	
	Connecting to: 192.168.1.1 Initiating remote connection	Cancel
	© Dptions Con	nnect Help
1/	Connecting	

مطلوب Domain Admin User Name وكلمة السر كمان

	Windows Security	
ecycle Bin	Enter your credentials These credentials will be used to connect to 192.168.1.1.	
	Administrator Password	
	Use another account	
	Remember my credentials	1 March 19
	Ск	Cancel





ثم Ok أو Enter

Recycle Bin	Windows Security	X
	These credentials will be used to connect to 192.168.1.1.	
	Administrator	
	Use another account	
	Remember my credentials	
	ОК	Cancel
	*	Ok
Charle A The		□ P P P P P P P P P P P P P P P P P P P

بيفتح الـــ Session مع السيرفر

Remote Desktop Connection	
🔊 🔊 Remote Desktop	
Remote Desktop Connection	<u>×</u>
Connecting to:	
	Cancel
Securing remote connection	
Options	onnect Help





## خللي بالك , حاضر ياعم

	🕞 Remote Desktop Connection	×
Recycle Bin	The identity of the remote computer cannot be very you want to connect anyway?	erified. Do
	The remote computer could not be authenticated due to problems security certificate. It may be unsafe to proceed. Certificate name	with its
	Core2008Server.sharara.core	
	Certificate errors	
	The following errors were encountered while validating the remo computer's certificate:	te
	A The certificate is not from a trusted certifying authority.	
	Do you want to connect despite these certificate errors?	
	Don't ask me again for connections to this computer	2
	View certificate	No
	Yes	
Start 6 19		Do 175 Gan da 9:28 PM

تم الإتصال بالسيرفر







Administrator: C:\Wi	ndows\system32\cm	d.exe			
C:\Users\administ Microsoft (R) Win Copyright (C) Mic	rator>cscript c dows Script Hos rosoft Corporat	:\windows\syste t Version 5.7 ion. All rights	em32\scregedit s reserved.	∴wsf ∕ar Ø	
Registry has been	updated.				
C:\Users\administ Microsoft (R) Win Copyright (C) Mic	rator>cscript c dows Script Hos rosoft Corporat	:\windows\syste t Version 5.7 ion. All rights	m32∖scregedit s reserved.	∴wsf ∕ar ∕u	
System\CurrentCon View registry set Ø	trolSet\Control ting.	Nerminal Serve	er fDenyTSConr	nections	
C:\Users\administ " new enable=yes	rator>netsh adu	firewall firewa	all set rule g	roup="remote	Desktop
Updated 2 rule(s) Ok.					
C:\Users\administ	rator>_		<b>x</b> :		=
			<u>k</u>		
			_		
		ى بر ضىه	ريموتل		

وهكذا اتصلنا بالسيرفر





والأن مع طريقة اخرى للإتصال والتحكم عن بعد من خلال Microsoft management Console

من جهاز الكلاينت نكتب mmc في الــــ search أو الــــ run

Recycle Bin		
mmc		
		*
	and the second sec	مايكروسوفت
	*	مانجمنت كونسول
🔎 See more results		

يفتح لنا مايكروسوفت مانجمنت كونسول , نختار File

Console Rooc		Actions
	There are no items to show in this view.	Console Root 4
	File	





#### نختار Remove Snap-in انختار

File Actio	n View Favorite	s Window Help			_181×
Open Save		Ctrl+O Ctrl+S			Actions
Add/Rem	ove Snap-in	CHI+M	There are no items to show in this view.	in Jui i	More Actions
1 ⊂:\Win	dows\system32\comp	omgmt			
Exit					

نحدد المهام التي نريد إدارتها من خلال الإتصال ريموتلي بالسيرفر

dit Extensions Remove Move Up
Remove Move Up
Move Up
Move Up
S 17 17 . 1
تحتار ماتريد





## نختار Computer Management ثم Ok

				Selected snap-ins;		22
	Snap-In	Vendor	1	Console Root	Edit Extensions	
	ActiveX Control	Microsoft Cor				
	🛺 Authorization Manager	Microsoft Cor			Remove	
[	Certificates	Microsoft Cor				
	Component Services	Microsoft Cor			Move Up	
1	Computer Managem	Microsoft Cor				
5	Device Manager 🤟	Microsoft Cor		1	Move Down	
	🗃 Disk Management	Microsoft and	Add >			
	Event Viewer	Microsoft Cor				
1	Folder	Microsoft Cor				
	Group Policy Object	Microsoft Cor				
	IP Security Monitor	Microsoft Cor				
	Link to Web Address	Microsoft Cor			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Local Lisers and Gro.	Microsoft Cor	<b>+</b>		Advanced	
Di	escription:	The obore comme	_			
F	Computer management and	d related system to	ols.			
1					16 - F	
		Ok			OK Cancel	

نختار Another computer ونضغط على Browse لتحديد الكمبيوتر

👝 File 🛛 Act	ion View Favorites Window Help	_ <u>- </u>
	dd or Remove Snap-ins	×
Console	Computer Management	span-ins For
	Select the computer you want this shap-in to manage.	
	C - Local computer: (the computer this concelle is summing on)	Edit Extensions
		Remove
	Arbther computer:     I     Browse	
	low the selected computer to be changed when launching from the command line. This	Move Up
	only applies if you save the console.	Move Down
	Browse	Advanced
	Computer management and related system tools.	
		OK Cancel
1		0.21 5M





نكتب جزء من إسم الكور سيرفر للوصول إليه من خلال الـ Active Directory

Þ =>   [ A	on view Favorites Window Help Id or Remove Snap-ins		
🗧 Console	Lomputer Management Select Computer	2121	of snap-ins. For
	Computer	Object Types	Edit Extensions
	From this location:		Remove
	sharara.core	Locations	
	Enter the object name to select ( <u>examples</u> ):	his	Move Up
	corel	Check Names	Move Down
		ack Finish Cancel	Advanced
	Computer management and related system tools.		
			OK Cancel

ثم Ok ليبدأ البحث

File Action	on View Favorites Window Help Id or Remove Snap-ins		
Console	Computer Management	×	of spap-ips. For
	Select Computer	<u>?</u> ×	
	Select this object type:		
	Computer	Object Types	Edit Extensions
	From this location:		Remove
	sharara.core	Locations	
	Enter the object name to select ( <u>examples)</u> :	his	Move Up
	core	Check Names	Move Down
	Advanced	OK Cancel	
	< B2	ack Finish Cancel	Advanced
	Computer management and related system tools.		
_			
	OK		
	OK		OK Cancel
			9:31 PM





## نضغط Ok لإختيار الـــ DC وهو المسمى Core2008Server

m rile Acci	on View Favorites Window Help		
	d or Remove Snap-ins	I	×
Console	Computer Management	×	of spap-ips. For
	Select Computer	<u>?</u> ×	
,	Select this object type:		
	Computer	Object Types	Edit Extensions
	From this location:		Remove
	sharara.core	Locations	
	pter the object name select (examples):	his	Move Up
	CORE2008SERVER	Check Names	Move Down
			110%C DOWN
	Advanced	OK Cancel	
	Advanced		
	OK CK	ack Einish Cancel	Advanced
ſ			
	Computer management and related system tools.		
			or I concel I
53			

## ٹم Finish

🚡 File 🛛 Acti	on View Favorites Window Help		_ 8
🗢 🔿   🛙 🗛	ld or Remove Snap-ins	×	
🦰 Console	Computer Management	of snap-ins. For	
	This snap-in will always manage:	Edit Extensions	
	Coreal computer: (the computer this console is running on)     Another computer: Core2008Server.sharara.core Browse	Remove	
	Allow the selected computer to be changed when launching from the command line. This only applies if you save the console.	Move Up	
		Move Down	
	Finish Cancel	Advanced	
	Computer management and related system tools.	OK Cancel	
	-		
		OK Cancel	





## إذا لم نكن نرغب في إضافة المزيد اضغط Ok

	onap-in ActiveX Control & Authorization Manager	Microsoft Cor	-	Console Root		Edit Extensions	
	Authorization Manager	Microsoft Cor		Corport they Man	and amont (CODE		J
	A Muchonzacion Manager	Microsoft Cor		Computer Mar		Remove	1
	Certificates	Microsoft Cor			122		-
	Component Services	Microsoft Cor				Move Lip	
1	Computer Managem	Microsoft Cor				Move op	
	🚔 Device Manager	Microsoft Cor	1			Move Down	
10	🕋 Disk Management	Microsoft and	Add >		192		
	Event Viewer	Microsoft Cor					
	Folder	Microsoft Cor					
	Group Policy Object	Microsoft Cor					
	TP Security Monitor	Microsoft Cor					
	Link to Web Address	Microsoft Cor					20
	Local Lisers and Gro	Microsoft Cor	-	•	<b>F</b>	Advanced	
	Local obort and around	Filefosore corrit	_				
De	escription:						
0	Computer management and	d related system to	ols.				

والأن السيرفر بين يديك







قبل أن نغلق صفحة الكور أنوه إلى عدة أشياء :

 الطريقة الأفضل لإدارة السيرفر هي أداة Remote Server Administration Tool وهي لويندوز سفن ويوجد منها إصدار خاص بويندوز فيستا

وستجدون المزيد عنها في الفصول الخاصة بــــ 2008 server أبو فاترينه GUI فسنستخدمها ونتحدث عنها بإستفاضه بتيسير الله عز وجل

 يوجد أيضا مجموعه من أدوات إدارة السيرفر مثل Core Configurator وهي بمثابة إضافة واجهة رسومية للكور سيرفر

Eore Configurator Jelp Options				د اتلہ
O Shut Down	Activation	Sers And Groups	Networking	Dime Zone
💿 Restart	Display	Fremal	Computer	Win6M
	eotures	Me Bop	Lackup Perf	DCEROMO
1	Updates	<u>R</u> egional Languages	Begedit	Iask Manager
1		System Info		
Ext				SMART
<b>()</b> ==				SMART

وكما تعودنا فعليكم بالجوجله بحثا عن المزيد





طبعا بالنسبة للسيرفرات يكون التركيز دائما على السرية وبالتالي فموضوع التحكم Remotely
 بالسيرفر لن يتم دائما بسهوله, فسيحتاج الأمر إلى تحديد ماذا سيتم فتحه في الفايروول والذي سنتركه
 مغلقا

فإذا حاولت الإتصال ريموتلي بالــ DC وفشلت ركز في قراءة رسائل الخطأ وراجع خطواتك بدقة ثم ابحث في جوجول

يمكنك اللجوء إلى حيله إذا تعقدت الأمور من خلال إغلاق الفايروول كله وفتح السيرفر على البحري وبعد النجاح في الإتصال تبدأ في إغلاق منافذ الفايروول واحده بواحده

بعد سنوات طويله جدا من نشأة اللينكس وفكرته التي تقوم على كيرنل يقوم بالعمل ونتصل به من خلال
 واجهات رسومية, نتذكر كم سخرت مايكروسوفت من اللينكس وصعوبته ومشاكله وأكواده

وبعد هذه السنوات تعود مايكروسوفت لتبدأ من حيث بدأ اللينكس لا من حيث انتهى

عموما أعتقد إننا في نهاية هذا الباب المتعلق بكور المحبه فقد أصبحنا قادرين على التعامل معه بدرجة معقوله ومن الفصل القادم إن شاء الله مع 2008 Server أبو واجهه ٢

#### والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





## الباب الرابع : أبو واجهه

التنصيب

الدومين

DHCP

الجروب بوليسك

الريموت RSAT

تغيير العتبه





#### أبو واجهه

التنصيب

#### الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

في الباب السابق تحدثنا عن 2008 Core Server واعتبار من هذا الفصل سنبدأ في باب جديد وهو العمل على الإصدار الكامل من ويندوز سيرفر 2008 أبو واجهه جنان

سيكون العمل بإذن الله على Windows 2008 server enterprise

كنت أود العمل على الإصدارة R2 ولكن للأسف فهي لا تعمل إلا على جهاز يكون 64 بت لذا فخلينا على قد لحافنا نمد سيرفرنا

سنبدأ اليوم مع التنصيب وهو لا يختلف كثيرا عن تنصيب Core ولكن لا يمنع هذا من أن نحافظ على تركيزنا

ولنبدأ على بركة الله





نضع الــــ DVD داخل الدرايف , وطبعا نضغط أي زر



يبدأ برنامج الإعداد في تحميل الملفات







© Mic	rosoft Corporation

وتبدأ الواجهة الرسومية







#### طبعا لغة التنصيب English ، نضغط Next

🍀 Install Windows	
Windows Server 2008	
Languag <u>e</u> to install: <mark>English</mark>	
Ime and currency format: English (United States)	
Keyboard or input method: US	
	' to continue.
	Next
Novt	

## ثم Install Now







بليز ويت



من هذا إختيار الإصداره , طبعا هذا قد لا تجده في كل النسخ فأنا أعمل على نسخه All in One

Operating System	Architecture	Date Modified	
Windows Server 2008 Standard (Full Installation) Windows Server 2008 Enterprise (Full Installation)	X86 X86	1/19/2008 1/19/2008	
Windows Server 2008 Datacenter (Full Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Standard (Server Core Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Enterprise (Server Core Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Datacenter (Server Core Installation)	X86	1/19/2008	





#### نختار Enterprise Full Installation ثم

Operating System	Architecture	Date Modified	125
Windows Server 2008 Standard (Full Installation)	X86	1/19/2008	1 Constant area
Windows Server 2008 Enterprise (Full Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Datacenter (Full Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Standard (Server Core Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Enterprise (Server Core Installation)	X86	1/19/2008	
Windows Server 2008 Datacenter (Server Core Installation)	X86	1/19/2008	
user interface, and it supports all of the server roles.	en erns nistallation		
Next		Net	

#### واتفاقية المستخدم







#### لازم نوافق عليها طبعا



#### طبعا Custom







الهارد غير مقسم , كليك عليه لتحديده

Name	Total Size Free Space Type
Disk 0 Unallocated Space	31.2 GB 31.2 GB
<ul> <li>✤ Refresh</li> <li>ⓓ Load Driver</li> </ul>	Drive options ( <u>a</u> dvanced)
	Net

ثم Drive Options

Name	Total Size	Free Space Type	
Disk 0 Unallocated Space	31.2 GB	31.2 GB	
Refresh		Drive options (advanced)	
Ucad Driver			





ثم New

н.	Name		Total Size	Free Space Type		
	Disk 0 Unall	ocated Space	31.2 GB	31.2 GB		
	₹ <u>₽</u> efresh	Delete	<u>Format</u>	Riew		
	🚱 Load Driver	Extend				
					Next	

نكتب الحجم المطلوب , ثم Apply

		7.115	F C T		
Dick 0 Unall	ocated Space	31.2 GB	Free Space Type		
€ <u>R</u> efresh	Delete	<u>Eormat</u>	₩ Ne <u>w</u>		
🛃 Load Driver	Extend	Sizer 2500		Canc <u>el</u>	
				43	





كليك على البارتيشن الذي تم إنشاؤه ثم Next

Disk 0 Partition 1     24.4 GB     24.4 GB     Primary       Image: Disk 0 Unallocated Space     6.8 GB     6.8 GB	Name	Total Size	Free Space Type	
Disk 0 Unallocated Space 6.8 GB 6.8 GB	Disk 0 Partition 1	24.4 GB	24.4 GB Primary	
	Disk 0 Unallocated Space	6.8 GB	6.8 GB	
Refresh     New       I Load Driver     Extend	Image: Befresh     Image: Delete       Image: Delete     Image: Delete       Image: Delete	✓ Format	₩ Ne <u>w</u>	

ويبدأ نسخ الملفات







#### أطول مرحله عارفينها طبعا : Expanding Files



اضطريت أمشي الشريط بسرعه 😳







خلاص











وما بعد الريستارت

		1 million 1
_		- 11
-		
М		
	@ Missaach Comparison	

Wait تاني







#### ما تصدقوش



مش باقولك ماتصدقوش







ربنا يجعلها أخر الأحزان

و ان شیاء اللہ	اخر مر ه
© Microsoft Corporation	
1	

المطلوب منا إعداد كلمة السر لأول مره, نضغط على Ok







طيب لو جربنا كلمة سر من اللي الناس بتستسهل وتستعملها



نكتب 123456 ثم Enter أو نضغط على السهم الجميل المزقلط الموجود بجانب كلمة السر







ما اعطلكش , لإنها غير متوافقه مع شروط التعقيد complexity اللي تحدثنا عنها في النهاية الأولى



بعد الضغط على Ok ندخل باسوورد محترمه معقده مكلكعه ٢٠ ثم نضغط Ok







الباسوورد اتقبلت وجاري حفظها



Ok





خلاص بيجهز النسخة



#### وكمان ويت





بيجهز الديسك توب



المره دي ديسك توب بجد






إعدادات خاصة بالوقت و تغيير إسم الكمبيوتر, طبعا من الممكن الوصول إليها من الكونترول بانل

	Provide Computer Info	mation		?	Specifying computer information
	Set time zone	Time Zone:	Loading		11
	Configure networking	Network Adapters:	Loading		
	Provide computer name and domain	Full Computer Name: Domain:	Loading		
2	Update This Server			?	Updating your Windows server
	Enable automatic updating and feedback	Updates: Feedback:	Loading Loading		
	Download and install updates	Checked for Updates: Installed Updates:	Loading		
3	Customize This Server			2	Customizing your server
	Add roles	Roles:	Loading		
	Add features	Features:	Loading		

واجهه جميله جدا لإدارة السيرفر , سنتعامل معها فيما بعد

⇔ ⇒ 🔲 🖬		
Server Manager (WIN-O8TMP	E9FY. Server Manager (WIN-O8TMPE9FYJN)	
Features     Gargeostics     Configuration     Storage	Get an overview of the status of this server, per roles and features.	erform top management tasks, and add or remove server
	Server Summary	Server Summary Help
	Computer Information           Full Computer             Name:           Workgroup:       WORKGROUP           Local Area             Connection:       IPv4 address assigned by DHG          Remote Desktop:       Disabled         Product ID:       92516-082-2500885-76836                Do not show me this console at logon	CP,
(	Security Information     Windows Firewall: On     Mindows Lindotect     Not configured     Collecting Data	Go to Windows Firewall       Image: Configure Updates       Image: Configure





نقفل السيرفر إنتظارا للفصل القادم

### وهذا الــــ Shutdown event tracker

Shut Down Windows	
Windows Server: 2008 Enterprise	
© 2007 Microsoft Corporation.	
Select the option that best describes why you want to shut down the computer	
Option: V Planned Sharara dad	-2 .)
Other (Planned)	as .)
A shutdown or restart for an unknown reason	
Comment:	
sharara gada3	
O <u>K</u> Eep	





وهكذا بفضل الله عز وجل انتهينا

# ملحوظة : يمكنك اغلاق الـــ shutdown event tracker من اللوكال الجروب بوليسي اكتب في الـــ run الامر التالي gpedit.msc ثم انتر الإهب إلى Computer configuration ومنها إلى Display shutdown event tracker

الأن وقد انتهينا من تنصيب ويندوز 2008 سيرفر أبو واجهه سنقوم في الفصل القادم بإذن الله بعمل الدومين أو إنشاء الأكتيف دايركتوري على السيرفر أو تحويل الجهاز إلى Domain Controller

والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





#### أبو واجهه

الدومين

### الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

انتهينا من تنصيب السيرفر 2008 وأصبحنا جاهزين لتحويله إلى دومين كونترولر

قمنا بنفس المهمه في الكور سيرفر واستخدمنا الأمر dcpromo مع ملف الأجوبة لتحويل إعداد الدومين إلى Silent installation من خلال الملف unattend.txt

وفي هذا الفصل سنعمل على الويزارد الخاص بإنشاء الدومين

يمكنك عمل الدومين كونتر ولر في سيرفر 2008 أيضا بنفس طريقة الكور سيرفر وباستخدام ملف unattend.txt وذلك عن طريق كتابة نفس الأمر المستخدم في كور المحبه

# Dcpromo /unattend:d:\unattend.txt حيث d هي المكان الموجود عليه ملف الأجوبه و unattend.txt اسم ملف الأجوبه

طبعا قبل البدء في الدومين لازم نكون مجهزين ورق بإعدادات الدومين

ولنبدأ على بركة الله





Alt + Ctrl + Del









### نقوم أو لا بتغيير الأيبيهات من خلال Network and Sharing Center



### كليك يمين على النتوورك كونيكشن , ثم Properties







### نختار IPV4 ثم Properties



الــ default إنه يسحب أيبيهات اوتوماتيك , نختار إدخال Private IP







طبعا من هنا سيتم إدخال الأيبيهات

-)(-)	🔛 👻 Control Panel 👻 Networ	< Connections	👻 🚱 Search	
ile Edit V	lew Tools Advanced He			
H Local A	rea connection propercies	ignose this	connection 🖃 Rename this connection 😕	
Networkin	e	gory 🗸	Owner 🛛 🖌 Type 🛛 🗣 Phone # or Host Addre	ss 🔸
Inter	net Protocol Version 4 (TCI	P/IPv4) Properties	×	E
[ Gen	neral			
L			1	
Ya	ou can get IP settings assigned is capability. Otherwise, you ne	automatically if your network supports ed to ask your network administrator		
T fo	r the appropriate IP settings.			
Γ	C			
8	Obtain an IP address autom	atically		
	<ul> <li>Use the following IP address</li> </ul>			
	IP address:			
	Subnet mask:			
	Default gateway:			
	C Obtain DN5 server address	automatically		
Ē E	<ul> <li>Use the following DNS serve</li> </ul>	r addresses:		
	Preferred DNS server:			
	Alternate DNS server:			
	Fileholde Brid Berverr			
		Advanced		
<u> </u>				
		OK Cancel		

اخترت IP السيرفر 192.168.5.1 , بعد الإنتهاء نضغط Ok







## نلغي البروتوكول Version 6 ثم Close

Control Panel      Network Connections      Edit View Tools Advanced Help      Local Area Connection Properties      Networking      Connect using:      Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter	
Edit View Tools Advanced Help  Local Area Connection Properties  Networking  Connect using:  Connect using:  Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter	on I Rename this connection >> I I I I I I I I I I I I I I I I I I
Networking gory V Owner	Type     Phone # or Host Address
Connect using:	[] Type [] There a christer daness []
Connect using:	
Intel(R) PBO/1000 M1 Desktop Adapter	
Configure	
This connection uses the following items:	
Client for Microsoft Networks	
QoS Packet Scheduler	
Eile and Printer Sharing for Microsoft Networks	
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)	
A Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	
🗹 斗 Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver	
🗹 🔺 Link-Layer Topology Discovery Responder	
Install Uninstall Properties	
Description	
TCP/IP version 6. The latest version of the internet protocol	
that provides communication across diverse interconnected	
networks.	Close
	CIUSE
Nose	
- Kanan - Country	

لمراجعة إعداد الــــ IP نكتب الأمر ipconfig–all

Control Papel	Network and Sharing Center	- Ka Search	
		Search	
IDCONFIC			
IFCONFIG	-ALL and Sharing Center		
View computers and devices			View 6 III man
Connect to a network an Adm	inistrator: Command Prompt		
Set up a connection o	CP Enabled	= No	1
Manage network conn IIP	toconfiguration Enabled v4 Address.	: Yes : 192.168.5.1(Preferred)	1
Su Su	bnet Mask	: 255.255.255.0	
Diagnose and repair De DN	S Servers	: 192.168.5.1	
Ne	tBIOS over Tcpip	: Enabled	
Tunne	l adapter Local Area Connection	* 8:	
Me	dia State	: Media disconnected	
Co	nnection-specific DNS Suffix .	: Micwosoft ISOTOP Adapter	
Ph	ysical Address	: 00-00-00-00-00-00-00-E0	
DH	toconfiguration Enabled	: No : Yes	
Tunne	l adapter Local Area Connection	* 9:	
		• M-32- 32	
Co	nnection-specific DNS Suffix	- Media disconnected	
De	scription	: Teredo Tunneling Pseudo-Interfa : 02-00-54-55-4E-01	ce
DH	CP Enabled.	: No	
ни	tocomriguration Enabled	n no printers instancay	
	Password protected sharing O	n	
See also			
Internet Options	Show me all the files and folders I am shar	ing	
Windows Firewall	Show me all the shared network folders or	n this computer	





والأن جاهزين للدومين , نفتح قائمة Start

Server Manager Command Prompt Windows Update Thernet Explorer Notepad	Administrator Documents Computer Network Control Panel Administrative Tools Help and Support Run	

### نکتب dcpromo ثم Enter







#### بيعمل check

Recyde Bin			
		Checking if Active Directory Domain Services binaries are installed	
	×.		
🎊 Start 🛛 🚠 📰	Active D	irectory Dom	🗍 🔂 🎝 11:29 AM









#### نختار Advanced Mode



ثم Next







#### كمان Next



### وطبعا لإنه كله جديد في جديد نختار New Forest







ٹم Next

Channe	Deployment Configuration
You ca	an create a domain controller for an existing forest or for a new forest.
C Ex	sting forest
¢	Add a domain controller to an existing domain
c	Create a new domain in an existing forest This server will become the first domain controller in the new domain.
	Create a new domain tree root instead of a new child domain
Cree	ate a new domain in a new forest
More a	bout possible deployment configurations
	ext
	< Back Next > Cancel

### هنا يتم كتابة إسم الدومين

Type the fully qualified domain name (FQDN) of the new forest root domain. FQDN of the forest root domain: Example: corp.contoso.com	N	ame the Forest Root Domain The first domain in the forest is the forest root domain. Its name is also the name of the forest.
FQDN of the forest root domain: Example: corp.contoso.com		Type the fully qualified domain name (FQDN) of the new forest root domain.
Example: corp.contoso.com		FQDN of the forest root domain:
Example: corp.contoso.com		





### الإسم molokhya.roz ثم Next

Active	Directory Domain Services Installation Wizard	2 Carlor
Name t The the f	he Forest Root Domain first domain in the forest is the forest root domain. Its name is also the name of orest.	
Туре	the fully qualified domain name (FQDN) of the new forest root domain.	
FQE	IN of the forest root domain:	
mol	okhya.roz	
	ملوخیه دوت رز	
	ovt	

بيتأكد الإسم ده موجود قبل كده على الشبكه ولا لأ

Name the Forest	Root Domain
The first domain the forest.	in the forest is the forest root domain. Its name is also the name of
Type the fully qu	ualified domain name (FQDN) of the new forest root domain.
FQDN of the for	est root domain:
molokhya.roz	
Example: conp	Checking whether the new forest name is already in use





### ومن هنا الــ NetBIOS Name من غير رز , ثم Next

Active Directory Domain Services Installation Wizard	×
Domain NetBIOS Name This is the name that users of earlier versions of Windows will use to identify the new domain.	
The wizard generates a default NetBIOS name. This wizard page appears only if have selected advanced mode or the wizard has detected a conflict with the de name.	you fault
Either accept the name that has been generated by the wizard or type a new na then click Next.	me and
Domain NetBIOS name: MOLOKHYA	
بدون رز	
Next	

هذا الإختيار Functional Level هام جدا و هو خاص بالدومين ح يشتغل بإمكانيات 2008 سيرفر و لا الإصدارات اللي قبله , وسنتحدث عنه فيما بعد بإذن الله

Select the forest functional level.				
Forest functional level:			هام جدا	
Details:				
The Windows 2000 forest functional level provider Services features that are available in Windows 21 controllers running later versions of Windows Serv not be available on those domain controllers while 2000 functional level.	s all Active Directory Domain 100 Server. If you have domain er, some advanced features will this forest is at the Windows	~		
More about <u>domain and forest functional levels</u>				
<	Back Next > C	Cancel		





# نختار 2008 وده طبعا مش ح يسمح بأي سيرفر 2003 يكون معاه كـــ DC , وبعدين Next

Forest fu	nctional level:	
Window	s Server 2008	
Details:		
This fore 2003 fore this fores level, wh	st functional level does not provide any new features over the Wind est functional level. However, it ensures that any new domains creat t will automatically operate at the Windows Server 2008 domain fun ich does provide unique features.	ows
Δ	You will be able to add only domain controllers that are running Windows Server 2008 or later to this forest.	
More abo	ut <u>domain and forest functional levels</u>	

مهم جدا جدا جدا جدا (<u>3 جدا)</u> نختار أن يتم إعداد الـــ DNS , ثم Next

Select additional options for this domain controller.	
DNS server	
🔽 Global catalog	
Read-only domain controller (RODC)	
Additional information:	
cannot be an RODC. We recommend that you install the DNS Server service on the fir controller.	rst domain
More about additional domain controller options	





مابيهمناش و لا بنخاف غير من ربنا , إديها yes

Additional Domain Controller Opti	ions
Select additional options for this do	main controller.
DNS server	
🔽 Global catalog	
Read-only domain controller (P	
Additional information:	Active Directory Domain Services Installation Wizard
We recommend that you in controller.	A delegation for this DNS server cannot be created because the authoritative parent zone cannot be found or it does not run Windows DNS server. If you are integrating with an existing DNS infrastructure, you should manually create a delegation to this DNS server in the parent zone to ensure reliable name resolution from outside the domain molokhya.roz. Otherwise, no action is required.
1	Do you want to continue?
More about <u>additional doma</u>	
	Ye
Yes	
103	

كما تعلمنا في النهاية الأولى من الأفضل تغيير مكانهم ووضعهم على بارتيشن ثاني , حدد المكان ثم Next

الأفضل وضعهم على بارتيشن اخر	
Database folder:	
C:\Windows\NTDS Browse	
Log files folder:	
C:\Windows\NTDS Browse	
SYSVOL folder:	
C:\Windows\SYSVOL Browse	
More about placing Active Directory Domain Services files	





### كلمة السر الخاصة بالـ Active Directory Restore Mode وبعدين Next

Directory Services Rest	ore Mode Administrator Password	
The Directory Services I Administrator account.	Restore Mode Administrator account is different from th	ne domain
Assign a password for th controller is started in Dir choose a strong passwo	e Administrator account that will be used when this do rectory Services Restore Mode. We recommend that y rd.	main Iou
Password:	•••••	-
Confirm password:		
More about <u>Directory Se</u>	invices Restore Mode password	

راجع الإختيارات كلها ولو في حاجه غلط إعمل Back وعدلها , ولو الدنيا مضبوطه إضغط على Next

Summary
Review your selections:
Configure this server as the first Active Directory domain controller in a new forest.
The new domain name is molokhya.roz. This is also the name of the new forest.
The NetBIOS name of the domain is MOLOKHYA
Forest Functional Level: Windows Server 2008
Domain Functional Level: Windows Server 2008
Site: Default-First-Site-Name
Additional Options:
To change an option, click Back. To begin the operation, click Next.
These settings can be exported to an answer file for use with other unattended operations. More about <u>using an answer file</u>
 Next





### ابتدى يشتغل , ماتز عجهوش

Review your selections: Configure this server as the serv	
Configure this server as ti Active Directory Domain Services Installation Wizard The new domain name is The wizard is configuring Active Directory Domain Services. This process can the	
The new domain name is The wizard is configuring Active Directory Domain Services. This process can t	
The NetBIOS name of the from a few minutes to several hours, depending on your environment and the op that you selected. Forest Functional Level: 1 Domain Functional Level Site: Default-First-Site-Na	ake otions
Additional Options: To change an option, clic These settings can be ex	
other unattended operatic More about <u>using an ansy</u> Cancel	

من الممتع متابعة ما يتم من خطوات أثناء العمل

er as th	Active Directory Domain Services Installation Wizard
ame is e of the	The wizard is configuring Active Directory Domain Services. This process can take from a few minutes to several hours, depending on your environment and the options
evel: 1	the you selected.
Level	
ite-Na	
n, clic	Configuring the local computer to host Active Directory Domain Services
be ex peratic n ansv	Cancel
	Reboot on completion





as tł	Active Directory Domain Services Installation Wizard
ne is of thi vel: 1	The wizard is configuring Active Directory Domain Services. This process can take from a few minutes to several hours, depending on your environment and the options that you selected.
evel e-Na	
, clic	Creating Active Directory Domain Services objects on the local Active Directory Domain Controller
e ex eratic <u>ansı</u>	Cancel
	Reboot on completion

الحمد لله خلاص من غير مشاكل , إضبغط Finish







يطلب الجهاز عمل ريستارت

Recyde Bin		
Reatart	Active Directory Domain Services Installation Wizard         X           You must restart your computer before the changes made by the Active Directory Domain Services Installation wizard take effect.         Restart Now	
	ĸ	
Start 🕽 🏊 📰 🖉 Ac	tive Directory Dom	🗍 🔐 🏠 11:38 A







ويفتح



### وطبعا Alt +Ctrl + Del







لاحظ هنا إن الدخول سيتم على الدومين , تم تحويل الـ Local Admin إلى Domain Admin



ادخل الـــ Password ثم Enter







وهكذا نكون قد إنتهينا من تنصيب الأكتيف دايركتوري وتحويل الجهاز إلى DC



وبقي لنا إدخال الأجهزة على الدومين





نفتح الجهاز المطلوب إدخاله على الدومين (نعمل هنا على ويندوز Seven)

من Network and sharing center کلیك علی Change Adaptor Settings

Control Panel Home	View your basic network information and set up	connections	
Change adapter settings	🜉 ——— 🚑	—×— 🎱	See full map
Change advanced sharing settings	CLIENTPC Unidentified ne (This computer)	twork Internet	
	View your active networks	Connec	t or disconnec
	Unidentified network Public network	Access type: No Internet access Connections: 🚇 Local Area Connection	n
	Change your networking settings	5	
	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc	, or VPN connection; or set up a router or acc	ess point.
Click	Connect to a network Connect or reconnect to a wireless, wired, dia	al-up, or VPN network connection.	
	Choose homegroup and sharing options Access files and printers located on other net	work computers, or change sharing settings.	
<b>See also</b> HomeGroup Internet Options	Diagnose and repair network problems, or get	troubleshooting information.	
Windows Firewall			

#### کلیك یمین و Properties







لم نفعل DHCP على السير فر لذا سندخل الأيبيهات يدويا , نلغي IPV6 ونختار IPV4 ثم Properties

Control Panel + Network and Internet	<ul> <li>Network Connections</li> </ul>	👻 🌠 Search Ne	twork Connections	
zanize 👻 Dicable this network device Diagnose thi I Local Area Connection Properties	E connection Pename this connect	ion »		
Networking				
Connect using:				
Intel(R) PR0/1000 MT Desktop Adapter				
Ca	onfigure	4	مس عايريد	
This connection uses the following items:				
QoS Packet Scheduler				
File and Printer Sharing for Microsoft Network	s			
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)     Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)     Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	8			
He and Hander Sharing for Microsoft Network.     Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)     Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)     Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O D     Society Topology Discovery Responder	s			
<ul> <li>Hie and Hunder Sharing for Microsoft Network.</li> <li>Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)</li> <li>Link-Layer Topology Discovery Mapper 1/0 D</li> <li>Link-Layer Topology Discovery Responder</li> </ul>	S			
A He and Hunder Sharing for Microsoft Network. Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Internet Protocol Version 5 (TCP/IPv4) Internet P	s vriver		21/4	
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)     Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)     Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O D     Link-Layer Topology Discovery Responder     Install     Uninstall     Pr     Description	s vriver	IF	₽V4	1
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)     Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)     Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv4)     Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O D     Link-Layer Topology Discovery Responder     Install     Uninstall     Pr     Description     Allows your computer to access resources on a Micr     network.	s operties rosolt	IF P	₽V4 roperties	]
Allows your computer to access resources on a Michael	s operties tosoft	IF P	₽V4 roperties	
Allows your computer to access resources on a Michael	s operties tosoft	IF P	₽V4 roperties	
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)     Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)     Link-Layer Topology Discovery Mapper I/0 D     Link-Layer Topology Discovery Responder     Install Uninstall Pr     Description     Allows your computer to access resources on a Michaelen      OK	s operties rosoft Cancel	IF P	₽V4 roperties	
A lie and Hanker's haring for Microsoft Network     Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)     Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O D     Link-Layer Topology Discovery Responder     Install     Uninstall     Pr     Description     Allows your computer to access resources on a Micronetwork.     OK	s vriver operties tosoft Cancel	IF P	₽V4 roperties	

ركز جيدا في تحديد الأي بي , بعد الإنتهاء من الإدخال اضغط على Ok

Loc	al Area Connection Properties	X	
Ne	nternet Protocol Version 4 (TCP	/IPv4) Properties	? ×
С	General		
ſ	You can get IP settings assigned a this capability. Otherwise, you nee for the appropriate IP settings.	automatically if your network sup ed to ask your network administr	ports ator
T			
ſ	Obtain an IP address autom     Obtain an IP address autom     Obtain an IP address	atically	
	IP address:	192 168 5 201	
	Subpot macky	255 255 255 0	
	Default gateway:	192.168.5.1	
	C Obtain DN5 server address a	automatically	
	🕞 🖲 Use the following DNS serve	r addresses:	r []
Ē	Preferred DNS server:	192 . 168 . 5 . 1	
	Alternate DN5 server:	7 7 7	
_	🔲 Validate settings upon exit	Advanc	.ed
		ОК	Cancel





ثم Close



کلیك على Advanced System Settings







کلیك على Change

	← Control Panel      ← All Control Panel Items      ← System	- 10	Search Control Panel	
Control Panel	Home View basic information about your computer			•
Device Man	System Properties	×1		
	Computer Name   Hardware   Advanced   System Protection   Remote			
Susteen and	Windows uses the following information to identify your computer	served.		
System prot	on the network.			
Movanced s	Computer description:			
	For example: "Kitchen Computer" or "Mary's Computer".			
	Full computer name: Clientpc			
	Workgroup: HOME GROUP			
	To use a minard to isin a demain or methors in allels	a da bala		88
	Network ID.		13 @ 1 30GHz 1 30 GHz	
	To rename this computer or change its domain or workgroup, click Change	em i		
		is availab	le for this Display	
See also	Change		Change	settings
Action Cent	Change			
Windows Up				
Performance Tools				
	Cancer Apply			-

نختار Domain

	View basic informati	on about your computer	and l
co Map	System Properties		<u> </u>
Ce Maria	Computer Name/Domain Changes	≚ emote	
ote seti	You can change the name and the membership of	fthis	
em prot	computer. Changes might affect access to networ	k resources. computer	served.
anced s	More information		
	Computer name:	danu's	
	Clientpc	raly s	
	Full computer name:		
	Clientpc		
		1	
		More	vailable
	- Seaber of		11 743
	Comain:		
		ange	- m
			in susible
	Workgroup:		is available
	HOME GROUP		
also			
on Cent	ОК	Cancel	
lows Hr			
ormano.			
s	OK	Cancel Apply	
10			





### نكتب إسم جديد للجهاز , وإسم الدومين molokhya.roz

ontrol Panel	Home View basic information about :	vour computer
evice Man. emote seti /stem prot	Computer Name/Domain Changes	muter Name
dvanced s	More information Computer name:	lary's
	Full computer name: DomainMember More	
	Member of © Domain: molokhya.roz	ork ID Valiable U ange m
no alco	C Workgroup: HOME GROUP	Domair
tion Cent	OK Cancel	
errormanci ols	OK Cancel	

ثم Ok







### مطلوب Domain admin user name و Password

trol Panel Home	View basic information about your computer	
ice Manager	stem Properties	<li></li>
	omputer Name/Domain Changes	
iote settings	You can change the name and the membership of this	led.
em protectic	computer. Changes might affect access to network resources.	
ar Windows Se	ecurity	
Enter the	r Name/Domain Changes hame and password of an account with permission to join the domain. User name Password Domain: molokhya.roz	Domain Admin
also	OK Cancel	vailable for this Di
on Center dows Update	OK Cancel	
s	OK Cancel Apply	









### أهلا وسهلا بكم في الملوخيه

ol Panel Home	View basic information about your compute	ter
5	ystem Properties	×
e Manager	computer Name/Domain Changes	tel
te settings	You can change the name and the membership of this	
m protectic	computer. Changes might affect access to network resources.	nputer ed.
nced syster	More information	
	Computer name:	
	DomainMember Computer Name/Domain Changes	×
	Full computer name:	
	DomainMember Welcome to the molekbys w	az domain
	Welcome to the moloxitya.it	Dz domain.
	2	
	Member of	OK 743 @ 1.30GHz 1
	Molokhwa roz	
	Indext yearse	
	C Workgroup:	
	HUME GROUP	
50		
~	OK Cancel	
OK		
		A
		VIENA
-0		

### dk طبعا

100	Tew Dasic Information about your	computer	व
nager	ystem Properties	2	<u>۹</u>
	omputer Name/Domain Changes	× emote	
eccings	You can change the name and the membership of this		
otectic	computer. Changes might affect access to network resources.	computer	cu.
syster	Computer Name/Domain Changes		
	Computer name:		
	DomainMember You must restart your com	puter to apply th	ese
	Full computer nam Before restarting, save any ope DomainMember	en files and close all	programs.
		Г	
		L	
	Member of		743 @ 1.30GHz
	C Domain:	10	
	molokhya.roz	ange	
	C Workgroup:		vailable for this Displ
ncer	UK Cancel		1 OK
update			UN
ice Inf -	or 1	1 8.36	
		Apply	





وأخيرا ريستارت



لغاية ما الجهاز يعمل ريستارت , نخطف رجلنا ونروح على الــ DC





### من Administrative Tools نختار Administrative Tools

Recycle Bin		
Server Manager		Active Directory Domains and Trusts
	Administrator	Active Directory Sites and Services
Windows Update	Documents	ADSI Edit
Internet Explorer	Computer	Component services Component Services Computer Management Compatibility
Notepad	Network	
Ease of Access Center	Control Panel	BNS     Event Viewer
	Administrative Tools	Group Policy Management
	Help and Support	Local Security Policy
	Run	Reliability and Performance Monitor     Security Configuration Wizard
		Service Service Share and Storage Management
<ul> <li>All Programs</li> </ul>		Storage Explorer
Start Search		Task Scheduler

نفتح الجزء الخاص بالدومين







طبعا عندنا خبرة سابقه في التعامل مع الأكتيف دايركتوري من أيام 2003

⊨ 🗣   🖬   @ 📑   🚰	8 8 8 7 2	38		
Active Directory Users and Comput Saved Queries Molokhya.roz Builtin Difference Diffe	Name 플레nolokhya.roz C Saved Queries	Type Domain	Description Folder to store your favor	
				Computers Users

لو فتحنا Computers لوجدنا الكلاينت الذي أدخلناه على الدومين , كليك يمين عليه ثم Properties







نفس الخصائص الموجوده في 2003 سيرفر دون تغيير يذكر

File Action View Help	XOMAINMEMBER Properties	<u>? X </u>
Active Directory Users and Comput Active Directory Users and Comput Model State Model State Model State Domain Controllers Domain Controller	Delegation     Location     Managed By     Dia       General     Operating System     Member O       Image: DOMAINMEMBER     DOMAINMEMBER       DNS name:     DOMAINMEMBER.molokhya roz       DC Type:     Workstation or server       Site:     Image: Domain and the server	الا بوجد تغيير يذكر عن 2003
	OK Cancel Apply H	

نذهب إلى Users






# كليك يمين في أي مكان فاضى من الناحيه اليمني ثم New User

Administrator	liser	Description	
Allowed RODC Passwor.     Cert Publishers     Denied RODC Passwor.     DHCP Administrators     DHCP Users     DonsUpdateProxy     Domain Admins     DonsUpdateProxy     Domain Computers     Domain Computers     Domain Computers     Domain Guests     Domain Guests     Domain Guests     Domain Users     Enterprise Read-only     Group Policy Creator     G. Guest     Read-only Domain Cc     Read-only Domain Cc     Schema Admins	Security Group Security Group Security Group Security Group Security Group Security Group Security Group Security Group Delegate Control Find New All Tasks Refresh Export List View Arrange Icons Properties Help	Built-in account for admini Members of this group are Members of this group are Members who have admini Members who have view DNS Administrators Group DNS clients who are permi Designated administrators II workstations and serve II domain controllers in th II domain guests Computer Contact Group InetOrgPerson MSMQ Queue Alias Printer User Shared Pokler	Newliser
	Denied RODC Passwor     DHCP Administrators     DHCP Jeers     DnsAdmins     Donain Admins     Domain Controllers     Domain Controllers     Domain Controllers     Domain Controllers     Domain Users     Enterprise Admins     Enterprise Read-only     Group Policy Creator     Gouest     RAS and IAS Servers     Read-only Domain Cc     Schema Admins	Denied RODC Passwor DHCP Administrators DhCP Users DhCP Users Donain Comtrollers Domain Controllers Domain Controllers Cuest Refresh Export List View Arrange Icons Line up Icons Properties Help	Denied RODC Passwor       Security Group       Members in this group can         DHCP Administrators       Security Group       Members who have admini         DhCP Users       Security Group       Members who have admini         DnsUpdateProxy       Security Group       DNS Administrators Group         Domain Computers       Security Group       DNS Administrators         Domain Controllers       Delegate Control       Il domain computers         Domain Guests       Delegate Control       Il domain controllers in th         Domain Guests       Delegate Control       Il domain controllers in th         Group Policy Creator       All Tasks       Contact         Group Policy Creator       Arrange Icons       MSMQ Queue Alias         Schema Admins       View       Arrange Icons       Shared Poder         Help       Help       Help       Shared Poder

نكتب إسم المستخدم الجديد ثم Next

Initials:	Members in this group can Members of this group are Members in this group can Members who have admini Members who have view-	
	Members of this group can Members who have admini Members who have view-	
	Members who have admini	
	Members who have view-	
	richberg mig neve new m	
	DNS Administrators Group	
	Division of the second	
@molokhya.roz	All workstations and serve	
00):	All domain controllers in th	
meem	All domain guests	
	All domain users	
	Members of this group are	
Reck Neth	Members in this group can	
	Built-in account for guest	
RAS and IAS Servers Security Grou	up Servers in this group can	
Read-only Domain Con Security Grou	up Members of this group are	
Schema Admins Security Grou	up Designated administrators	
1		
	@molokhya.roz       000):       meem       KRAS aper IAS Servers       Security Gro       Bead-only Domain Con       Schema Admins	@molokhya.roz       Designated administrators         000):       Mil domain controllers in th         All domain controllers in th       All domain controllers in th         All domain controllers in th       All domain controllers in th         All domain controllers in th       All domain controllers in th         All domain controllers in th       All domain controllers in th         All domain controllers in th       All domain controllers in th         All domain controllers in th       All domain controllers in th         All domain controllers in this group are       Members of this group can         Brede-only Domain Con       Security Group         Schema Admins       Security Group         Designated administrators       Designated administrators





## والــ Password المركبه, مع ضبط مانريد من خصائص تتعلق بكلمة السر ثم Next

Password		Built-in account for admini Members in this group can	
Confirm a secondaria		Members of this group are Members in this group can	
Commin password.		Members who have admini	
User must change pas	sword at next logon	Members who have view	
	-	DNS Administrators Group	
		Divis clients who are permi Designated administrators	
I Password never expire	S	All workstations and serve	
Account is disabled		All domain controllers in th	
		All domain guests	
		All domain users	
		Members of this group are	
	c Back Next >	ancel Members in this group can	
		Built in account for guest	
	RAS and IAS Servers Security	Group Servers in this group can	
	Read-only Domain Con Security	Group Members of this group are	Ne
	Schema Adminis Security	Group Designated administrators	INC.

تم إنشاء حساب المستخدم meem وسنستخدمه في الدخول على الكلاينت

File Action View Help				
😓 🔿   🖄 📅   🐇 🗂   💥 🕻	i 🗟 🗟 🛛 🖬 🛃	8 🖻 🍸 🗾 8	5	
Active Directory Users and Comput	Name	Туре	Description	
🕀 🚞 Saved Queries	& Administrator	User	Built-in account for admini	
🖃 🏥 molokhya.roz	& Allowed RODC Passwor	Security Group	Members in this group can	
🕀 🧮 Builtin	Sert Publishers	Security Group	Members of this group are	
Computers	😹 Denied RODC Passwor	Security Group	Members in this group can	
Domain Controllers	Second Contractors	Security Group	Members who have admini	
ForeignSecurityPrincipals	State DHCP Users	Security Group	Members who have view	
Users	& DnsAdmins	Security Group	DNS Administrators Group	
	& DnsUpdateProxy	Security Group	DNS clients who are permi	
	😹 Domain Admins	Security Group	Designated administrators	
	& Domain Computers	Security Group	All workstations and serve	
	Se Domain Controllers	Security Group	All domain controllers in th	
	Se Domain Guests	Security Group	All domain guests	
	Se Domain Users	Security Group	All domain users	
	Senterprise Admins	Security Group	Designated administrators	
	Senterprise Read-only D	Security Group	Members of this group are	
	Scoup Policy Creator O	Security Group	Members in this group can	
	👫 Guest	User	Built-in account for quest	
	& meem	User		
	RAS and IAS Servers	Security Group	Servers in this group can	
	Read-only Domain Con	Security Group	Members of this group are	
	Schema Admins	Security Group	Designated administrators	
			82	
			$\searrow$	





نعود إلى الكلاينت بعد ماعمل ريستارت , نضغط Alt + Ctrl + Del



الاحظ إن الإختيار الـ Default لن يكون الدخول على الدومين , كليك على Switch User





### ثم Other User

DOMAINMEMBER\sharara Other User	***
Cancel	Other User
Stindows 7 Ultimate	

تحدثنا من قبل عن كتابة اسم المستخدم والدومين , لاحظ هنا انه قد اقترح الدخول على الدومين ملوخيه

Domain User		
How d	Log of the MOLOKHYA to Hog on the shadke termain?	Domain
🚱 🧖 🕅	Switch User	

سندخل اسم المستخدم meem الذي أنشأناه وكلمة السر الخاصة به ثم Enter





جار إعداد الديسك توب



والأن نحن داخل الشبكة , نفتح My Computer







كليك على Network

Organize  System proper	ties Uninstall or change a program	Map network drive	Open Control Panel	85 <b>-</b> F1	
Favorites     Desktop     Downloads     Recent Places      District Comments     Music     Music     Dictures     Videos	Hard Disk Drives (1) Local Disk (C:) 13.5 GB free of 24.4 GB Devices with Removable Storage ( CD Drive (D:) GRMCULFRER_EN_DVD 0 bytes free of 2.35 GB	1)			
> 📬 Netwingk		Ĺ	حییے می		

لو الـــ Network Discovery مقفوله نفتحها وبعدها ح نلاقي الشبكه ماشاء الله أحسن من شبكة فودافون







وهكذا بفضل الله عز وجل انتهينا من تقويم الدومين

وبقي لنا في باب أبو واجهه :

- DHCP I
- الجروب بوليسي
- إدارة الدومين ريموتلي
- نقل الدومين من 2003 إلى 2008

بقي أن انصح من لم يقرأ النهاية القديمة أن يرجع اليها , ويمكنك إذا كنت مكسل ان تكتفي بالبحث خلالها عما يكمل المعلومة التي نستعرضها هنا في <u>واحده ونص</u> , أما لو كنت زهقان قوي خالص فممكن اني اقراها لك وابقى احكيهالك بعدين

اعمل فيكم ايه بس .. ادعي عليكم تروحو بورتو طره يعني !!!!!

### والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





#### أبو واجهه

#### DHCP

#### الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

عندما أردنا إضافة جهاز إلى الدومين أدخلنا الأيبيهات يدويا لإننا لم نفعل الــ DHCP بعد

والأن فقد حان دور الدي إتش سي بي وتشغيله على السيرفر DC

ملحوظه : ليس من الضروري أن يتم تشغيل الــــ DHCP على الدومين كونترولر , بل على العكس فإذا كانت شبكتك مليئة بالأجهزة أو لا تريد زيادة التحميل على الـــ DC يمكنك تشغيلها على أي جهاز بنظام تشغيل Server و بالتالي تحويله إلى DHCP Server

بل يمكنك أن تجعل راوتر الإنترنت يقوم بهذه المهمه , وهذا مايدفعنا إلى التحذير من مشكله قد نقع فيها فعندما يتم تحويل أحد الأجهزة إلى DHCP Server <mark>فإنه يجب الإنتباه</mark> إلى انه لا يوجد جهاز اخر يقوم بهذه الوظيفة مثل الراوتر أو بروكسي الإنترنت

الان سنبدأ العمل على الـــ DC لتشغيل الـــ DHCP عليه وتحويله إلى DHCP Server وإن شاء الله الموضوع سيكون بسيط للغايه فهو عبارة عن ويزارد من أول الدرس لآخره

ولنبدأ على بركة الله





## نفتح Server Manager من Administrative Tools

				- 0
Roles     Roles     Diagnostics     Configuration	Get an overview roles and featur	vof the status of this server, perform es.	top management tasks, and add or remov	e server
	Server Summary		Server Summary Help	-
	Computer Information Full Computer Name:	tion WIN-2UVTH7MA09K.molokhya.roz	<ul> <li>Change System Properties</li> <li>View Network Connections</li> <li>Configure Remote Desktop</li> </ul>	
	Domain: Local Area Connection:	molokhya.roz 192.168.5.1		
	Remote Desktop: Product ID:	Disabled 92516-082-2500885-76078 pis console at logon		
	Security Informati Windows Firewall:	on On	<ul> <li>Go to Windows Firewall</li> <li>Configure Updates</li> <li>Check for New Roles</li> </ul>	

# ثم نستعرض الــــ Roles سنجد الأكتيف دايركتوري و الــــ DNS

Server Manager (WIN-2UVTH7MA	0 Roles	
Roles     Active Directory Domain S     Dis Server     Features     Image Serves	View the health of the roles installed on your	server and add or remove roles and features.
<ul> <li></li></ul>	Roles Summary	Roles Summary Help
	Roles: 2 of 16 installed     Active Directory Domain Services	Add Roles
	DNS Server	
	<ul> <li>Active Directory Domain Services</li> </ul>	AD DS Help
	Stores directory data and manages communication bety processes, authentication, and directory searches.	ween users and domains, including user logon
	Role Status	Go to Active Directory Domain Services
	Messages: None	
	System Services: 8 Running, 2 Stopped	
	Events: 4 warnings, 25 informational in the las hours	st 24
•	Last Refresh: 6/13/2010 11:46:11 AM Configure refr	esh -





#### كليك على Add Roles



ويبدأ الويز ارد , نضغط Next

Before You Begin		
Before You Begin Server Roles Confirmation Progress Results	This wizard helps you install roles on this server. You determine which roles to install based on the tasks you want this server to perform, such as sharing documents or hosting a Web site. Before you continue, verify that: • Administrator account has a strong password • Aetwork settings, such as static IP addresses, are configured • The latest security updates from Windows Update are installed If you have to complete any of the preceding steps, cancel the wizard, complete the steps, and then run the wizard again. To continue, click Next.	
'Start 🛛 🚠 🔳 🕅 Prog	rams and Features       Server Manager     Cancel	:46 AI





# أمامنا كافة الإختيارات بالطبع عدا AD و DNS

Before You Begin	Select one or more roles to install on this server.
Confirmation Progress Results	Active Directory Certificate Services     Active Directory Certificate Services       Active Directory Federation Services     Active Directory Federation Services       Active Directory Rights Management Services     Active Directory Rights Management Services       Active Directory Rights Management Services     Active Directory Rights Management Services       DHCP Server     DHCP Server       DHCP Server     Phones Server       Phones Server     Constalled)       Fax Server     Fervices       Network Policy and Access Services       Print Services       UDDI Services       Web Server (IIS)       Windows Deployment Services

## نختار DHCP Server ثم Next

Before You Begin Server Roles	Select one or more roles to install on this server. Roles:	Description:
DHCP Server Network Connection Bindings IPv4 DNS Settings IPv4 WINS Settings DHCP Scopes DHCPv6 Stateless Mode IPv6 DNS Settings DHCP Server Authorization Confirmation Progress Results	Active Directory Certificate Services     Active Directory Domain Services     Active Directory Federation Services     Active Directory Rights Management Services     Active Directory Rights Management Services     Active Directory Rights Management Services     Application Server     DHCP Server     DINS Server (Installed)     Fax Server     File Services     Network Policy and Access Services     Print Services     UDDI Services     UDDI Services     Web Server (IIS)     Windows Deployment Services	(DHCP) Server enables you to centrally configure, manage, and provide temporary IP addresses and related information for client computers.
	More about conver roles	





ثم Next



في حالة وجود أكثر من Interface أو كونيكشن للنتوورك نختار التي سنطبق عليها العمل , نضغط Next

Server Roles DHCP Server	One or more network connections be used to service DHCP clients or Select the network connections th	s having a static IP address were detected. Each network connection can n a separate subnet. nat this DHCP server will use for servicing clients.
IPv4 DNS Settings	Network Connections:	
IDv4 WINS Settings	IP Address	Type
DHCD Seenes	192.168.5.1	IPV4
DHCP Scopes		
DHCPV6 Stateless Mode		
IPv6 DNS Settings		
DHCP Server Authorization		
Confirmation		
Confirmation Progress		
Confirmation Progress Results		
Confirmation Progress Results		
Confirmation Progress Results	Details	
Confirmation Progress Results	Details Name:	Local Area Connection
Confirmation Progress Results	Details Name: Network Adapter:	Local Area Connection Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter





# نتأكد من اسم الدومين ونكتب الأي بي الخاص بالــ DNS الذي سيتم توزيعه بالــ DHCP

Before You Begin Server Roles DHCP Server Network Connection Bindings IPv4 DNS Settings DHCP Scopes DHCPv6 Stateless Mode IPv6 DNS Settings DHCP Server Authorization Confirmation Progress Results	When dients obtain an IP address from the DHCP server, they can be given DHCP options such as the IP addresses of DNS servers and the parent domain name. The settings you provide here will be applied to clients using IPv4.         Specify the name of the parent domain that clients will use for name resolution. This domain will be used for all scopes you create on this DHCP server.         Parent Domain:         molokhya.roz         J         Specify the IP addresses of the DNS servers that clients will use for name resolution. These DNS servers will be used for all scopes you create on this DHCP server.         Preferred DNS Server IPv4 Address:         [192.168.5.1       Validate         Alternate DNS Server IPv4 Address:         Validate
--	---

## ثم Validate

Pofero Vou Pagin	
Server Roles	When clients obtain an IP address from the DHCP server, they can be given DHCP options such as the IP addresses of DNS servers and the parent domain pame. The settings you provide here will be applied to clients.
DHCP Server	using IPv4.
Network Connection Bindings	Specify the name of the parent domain that clients will use for name resolution. This domain will be used for all
IPv4 DNS Settings	scopes you create on this DHCP server.
IPv4 WINS Settings	Parent Domain:
DHCP Scopes	molokhya.roz
DHCPv6 Stateless Mode	
IPv6 DNS Settings	Specify the IP addresses of the DNS servers that clients will use for name resolution. These DNS servers will be used for all scopes you create on this DHCP server.
DHCP Server Authorization	
Confirmation	Preterred DNS Server IPv4 Address:
Progress	Valgate
Results	
	Alternate DNS Server TPv4 Address:
	Validate
	Manual Charles Dates and Annual Annual States and Annual St





# الأي بي الخاص بالـ DNS مظبوط Valid

Specify 19V4 Di	NS Server Settings
Before You Begin Server Roles DHCP Server IPv4 DNS Settings IPv4 WINS Settings DHCP Scopes DHCPv6 Stateless Mode IPv6 DNS Settings DHCP Server Authorization Confirmation Progress Results	When clients obtain an IP address from the DHCP server, they can be given DHCP options such as the IP addresses of DNS servers and the parent domain name. The settings you provide here will be applied to clients using IPv4.         Specify the name of the parent domain that clients will use for name resolution. This domain will be used for all scopes you create on this DHCP server.         Parent Domain:         molokhya.roz         Specify the IP addresses of the DNS servers that clients will use for name resolution. These DNS servers will be used for all scopes you create on this DHCP server.         Preferred DNS Server IPv4 Address:         192.168.5.1       Validate         IV
	Alternate DNS Server IPv4 Address:

# طبعا مش ح نفعل الـ Wins ما خلاص راحت عليه , كح كح كح ايه التراب ده ...

Specify 19v4 w	INS Server Settings
Before You Begin Server Roles DHCP Server Network Connection Bindings IPv4 DNS Settings	When clients obtain an IP address from the DHCP server, they can be given DHCP options such as the IP addresses of WINS servers. The settings you provide here will be applied to clients using IPv4.  WINS is not required for applications on this network
IPv4 WINS Settings DHCP Scopes DHCPv6 Stateless Mode IPv6 DNS Settings DHCP Server Authorization Confirmation Progress Results	Specify the IP addresses of the WINS servers that clients will use for name resolution. These WINS servers will be used for all scopes you create on this DHCP server. Preferred WINS Server IP Address: Alternate WINS Server IP Address:
	More about WINS server settings





# أهم مرحله إضافة الـ Scope , <u>أصلا الـ DHCP ايه غير Scope</u> , كليك على Add

Server Roles	addresses to clients until a	scope is created.	
DHCP Server	Scopes:	IP Address Range	Adds
Network Connection Bindings			
IPv4 DNS Settings			Edit
IPv4 WINS Settings			Delete
DHCP Scopes			
DHCPv6 Stateless Mode			
IPv6 DNS Settings			
DHCP Server Authorization			
Confirmation			
Progress			
Results	Properties		
	Add or coloct a scope to	view its properties	
	ALL DI SEIELL & SLODE LO	view its properties.	

وهذه هي البيانات الخلاصبه لاصبه وميه ميه

Before You Begin	A scope is the range of po addresses to clients until a	ssible IP addresses for a network. The DHCP server cannot distribute a scope is created.	e IP
DHCP Server	Add Scope		
Network Connection Binding	A scope is a range of possible If	Paddresses for a network. The DHCP server cannot	Add
IPv4 DNS Settings	distribute IP addresses to client:	s until a scope is created.	Edit
IPv4 WINS Settings			Delete
DHCP Scopes	Scope Name:	~	
DHCPv6 Stateless Mode	Starting IP Address:		
IPv6 DNS Settings	Ending IP Address:		
DHCP Server Authorization	Subnet Mask:		
Confirmation	Default Gateway (optional):		
Progress	Subnet Type:	Wired (lease duration will be 6 days)	
	Cobilet Typer		
	Activate this scope		
		OK Cancel	
_			
	More about adding scope	e	





نملأ البيانات

فنختار اسم للـــ Scope

ثم Starting IP Address الأي بي الذي سيبدأ به الرينج

و Ending IP Address الأي بي الذي سينتهي به الرينج

وطبعا الــ Subnet Mask

والجيت واي

وأخيرا نوع الشبكة وايرلس ولا وايرد

Before You Begin Server Roles	A scope is the range of pos addresses to clients until a Add Scope	sible IP addresses for a network. The DHCP server cannot dis scope is created.	stribute IP
DHCP Server Network Connection Binding IPv4 DNS Settings	A scope is a range of possible IP distribute IP addresses to clients	addresses for a network. The DHCP server cannot until a scope is created.	Add
IPv4 WINS Settings DHCP Scopes	Scope Name:	Main	Delete
DHCPv6 Stateless Mode	Starting IP Address:	192.168.5.20	
IPv6 DNS Settings	Ending IP Address:	192.168.5.120	
DHCP Server Authorization	- Subnet Mask:	255.255.255.0	
Confirmation	Default Gateway (optional):	192, 168, 5, 1	
Progress Results	Subnet Type:	Wired (lease duration will be 6 days)	
10250105	Subject (per	Wired (lease duration will be 6 days)	
	Activate this scope	Wireless (lease duration will be 8 hrs)	
		OK Cancel	
	Maria di sud addina anna a		





يبقى كده الأيبيهات التي سيتم توزيعها هي من 192.168.5.20 إلى 192.168.5.120

مع وضع الــ 255.255.255.0 Subnetmask والــ 192.168.5.1 Gateway

نتأكد من Activate This Scope ثم نضغط أوك

		24
4	Add Scope	×
inç	A scope is a range of possible IP a distribute IP addresses to clients	addresses for a network. The DHCP server cannot until a scope is created.
	Scope Name:	Main
	Starting IP Address:	192.168.5.20
	Ending IP Address:	192.168.5.120
m	Subnet Mask:	255.255.255.0
	Default Gateway (optional):	192.168.5.1
	Subnet Type:	Wired (lease duration will be 6 days)
	Activate this scope	
		OK Cancel
	Default Gateway (optional): Subnet Type: Activate this scope	192.168.5.1 Wired (lease duration will be 6 days) ▼

Next	ثم
------	----

addresses to clients until a scone i		
Scoper:	s created.	
Name	IP Address Range	Add
Main	192. 168. 5. 20 - 192. 168. 5. 120	
		Edit
		Delete
Properties		
Default Gateway:	192.168.5.1	
Subnet Mask:	255.255.255.0	
IP Address Range:	192.168.5.20 - 192.168.5.120	
Activate Scope:	Yes	
	Scopes: Name Main Properties Default Gateway: Subnet Mask: IP Address Range: Activate Scope:	Scopes:         IP Address Range           Name         IP Address Range           Main         192.168.5.20 - 192.168.5.120           Properties         Default Gateway:           Default Gateway:         192.168.5.1           Subnet Mask:         255.255.0           IP Address Range:         192.168.5.20 - 192.168.5.120           Activate Scope:         Yes





## ايه الموقف بالنسبة للفيرجن السادس من IP Protocol ؟

Before You Begin Server Roles DHCP Server Network Connection Bindings IPv4 DNS Settings IPv4 WINS Settings DHCP v6 Stateless Mode IPv6 DNS Settings DHCP Server Authorization	DHCP Server supports the DHCPv6 protocol for servicing IPv6 clients. Using DHCPv6, clients can automatically configure their own IPv6 addresses using stateless mode, or they can acquire IPv6 addresses in stateful mode from the DHCPserver. If routers on your network are configured to support DHCPv6, verify that your selection below matches the router configuration. Select the DHCPv6 stateless mode configuration for this server. If a bable DHCPv6 stateless mode for this server IPv6 clients will be automatically configured without using this DHCP server. If bisable DHCPv6 stateless mode for this server After installing DHCP Server, you can configure the DHCPv6 mode using the DHCP Management console.
Confirmation	
Results	l <sub>≷</sub>
	More about DHCPv6 stateless mode

# ح نختار Disable ثم Next

Before You Begin Server Roles DHCP Server	DHCP Server supports the DHCPv6 protocol for servicing IPv6 clients. Using DHCPv6, clients can automatically configure their own IPv6 addresses using stateless mode, or they can acquire IPv6 addresses in stateful mode from the DHCP server. If routers on your network are configured to support DHCPv6, verify that your selection below matches the router configuration.
Network Connection Bindings IPv4 DNS Settings	Select the DHCPv6 stateless mode configuration for this server.
IPv4 WINS Settings	C Enable DHCPv6 stateless mode for this server
DHCP Scopes	IPv6 clients will be automatically configured without using this DHCP server.
DHCPv6 Stateless Mode	
DHCP Server Authorization	Disable DHCPv6 stateless mode for this server
Confirmation	After installing DHCP Server, you can configure the DHCPv6 mode using the DHCP Management console.
Progress	
Results	
	Ç <b>€</b>
	More about DHCPv6 stateless mode





حساب المستخدم الذي سيتم استخدامه لعمل Authorize اليا للـــ DHCP , اتركه كما هو واضغط Next



راجع نفسك ولو قلبك جامد اضغط Next

Before You Begin Server Roles DHCP Server	To install the following roles, role ser	vices, or features, click Install. v	
Network Connection Bindings IPv4 DNS Settings	This server might need to be      DHCP Server	restarted after the installation completes,	
IPv4 WINS Settings DHCP Scopes DHCPv6 Stateless Mode DHCP Server Authorization Confirmation Progress Results	Network Connection Bindings: IPv4 DNS Settings DNS Parent Domain: DNS Servers: WINS Servers: Scopes Name: Default Gateway: Subnet Mask: IP Address Range: Subnet Type: Activate Scope: DHCPv6 Stateless Mode: DHCP Server Authorization:	192.168.5.1 (IPv4) molokhya.roz 192.168.5.1 None Main 192.168.5.1 255.255.05 192.168.5.20 - 192.168.5.120 Wired (lease duration will be 6 days) Yes Disabled Authorize using credentials associated with MOLOKHYA\Administrator	
	Print, e-mail, or save this information	1	





### Working

before fou begin	The following roles, role services, or features are being installed:
Server Roles	DHCP Server
DHCP Server	
Network Connection Bindings	
IPv4DNS Settings	
IPv4 WINS Settings	
DHCP Scopes	
DHCPv6 Stateless Mode	
DHCP Server Authorization	
Confirmation	
Progress	
Results	

Done بفضل من الله ومنَّه

Before You Begin Server Roles DHCP Server Network Connection Bindings	The following roles, role services, 1 warning message below Windows automatic upda	or features were installed successfully: ting is not enabled. To install the latest updates, use Windows Update	in
IPv4 DNS Settings	Control Panel to check for	r updates.	
IPv4 WINS Settings	DHCP Server	😻 Installation succeeded	
DHCP Scopes			
DHCPv6 Stateless Mode			
DHCP Server Authorization			
Confirmation			
Progress			
Results			
		N .	
		13	





#### لاحظ الــ Roles أصبحت ثلاثه

• 🔿   📶   🖬   🚺			
Server Manager (WIN-2UVTH7MA Roles Active Directory Domain S DHCP Server DNS Server	Roles View the health of the roles installed on you	r server and add or remove roles and features.	
Diagnostics	Roles Summary	Roles Summary Help	
3 🚝 Storage	Roles: 3 of 16 installed     Active Directory Domain Services	Add Roles	
	DHCP Server		
	Active Directory Domain Services	AD DS Help	
	Stores directory data and manages communication be processes, authentication, and directory searches.	tween users and domains, including user logon	
	⊗ Role Status 🖓	Go to Active Directory Domain Services	
	Messages: None System Services: 8 Running, 2 Stopped Events: 4 warnings, 25 informational in the la	ist 24	
	hours Last Refresh: 6/13/2010 11:50:10 AM Configure ref	resh	

طبعا بعد الإنتهاء من الـ Wizard يمكننا تعديل مانشاء في الـ Scope مثل استثناء مجموعة من الأيبيهات بحيث لايتم توزيعها على الكلاينتس , أو تخصيص IP معين لإعطاؤه لجهاز به Mac Address محدد

أيضا يمكن تغيير الــــ Lease Time وهو مثل مدة عقد الإيجار و التي يمكن بعدها للـــ DHCP Server منح الأيبي لجهاز اخر

شكرا لكم وإن شاء الله الفصل القادم الحديث عن الجروب بوليسي , لن يتم الشرح فيه بتوسع ولكن فقط الربط بينه وبين الجروب بوليسي في 2003 والذي سبق شرحه في النهاية السابقة فلا فارق بينهما تقريبا في التطبيق

#### والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





#### أبو واجهه

#### الجروب بوليسك

#### الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

من أمتع الأشياء في شغل الشبكات هي : الجروب بوليسي طبعا لإنها باختصار تعتبر هي الهدف الأساسي من ضم الأجهزة لشبكة واحدة اتعلمت زمان أول ما حد يسألني ايه فايدة الدومين أرد بسرعه : Centralize Administration وهل في حاجه ممكن تساعدنا في الـــ Centralize Administration أكتر من الجروب بوليسي تحدثنا عن الجروب بوليسي كثيرا واشتغلنا فيها عملي كثيرا

- ولكن السؤال : هل اختلف الحال كثيرًا في 2008 عنه في 2003
- لا يوجد اختلاف يذكر, فقط أصبح GPMC موجود من ضمن 2008 سيرفر و لا حاجة لنا لتنزيله منفصلا
   كما هو الحال في 2003

ملحوظه : GPMC اختصار لـــ Group Policy Management Console و هي الأداة التي أطلقتها مايكر وسوفت لتسهيل إدارة الجروب بوليسي , والتي أصبحت مدمجه ضمن ويندوز 2008 سيرفر

الان سنلقي في هذا الفصل القصيييير نظره على الجروب بوليسك في 2008 وهل هناك اختلاف بينها وبين 2003

ولنبدأ على بركة الله





### من Administrative Tools نختار Server Manager

tecyde Bin			
Server Manager		Terminal Services	
Command Prompt		Active Directory Sites and Services	
Windows Update	Administrator	Active Directory Users and Computers	
Internet Explorer	,	Component Services	
Notepad	Computer	Data Sources (ODBC)	
Ease of Access Center	Network		
<b>•</b>	Control Panel	Event Viewer	
	Administrative Tools	SCSI Initiator	
	Help and Support	Local Security Policy     Memory Diagnostics Tool	
	Run	Reliability and Performance Monitor     Security Configuration Wizard	
Server Manager	1	a Server Manager	
	_	Services     Share and Storage Management	
All Programs		Storage Explorer	

نعمل Expand أو تمدد للـــ Features

⇐ ➡   📰   👔					
Server Manager (WIN-2UVTH7N Roles Features Configuration Storage	IAO Server Manager (WIN-2UVTH7M/	A09K)			
Features	Computer Information Full Computer Name: Domain: Collect Remote Desktop: Collect Product ID: 92516 Do not show me this corese	ting data ting data ting data -082-2500885-76078	<ul> <li>Change System</li> <li>View Network C</li> <li>Configure Remo</li> </ul>	Properties onnections te Desktop	
1	Security Information     Windows Firewall: Collect     Windows Updates: Collect     Last checked for Collect	ing data ting data	Go to Windows Configure Upda Check for New F Run Security Co Configure IE ES	Firewall tes Roles Infiguration Wizard C	





نجعلها تتمدد حتى نصل إلى الدومين ملوخيه ثم كليك على إسم الدومين











# کلیك یمین على Default Domain Policy

Server Manager			×
ile Action View Help			
= 🔿   🖄 📅   💥 🧟   🖬 📂			
Server Manager (WIN-2UVTH7MA09K)	Default Domain Policy	Actions	
Roles	Default Domain Policy	Default Domain Policy	•
<ul> <li>Group Policy Management</li> </ul>	Scope Details Settings Delegation	More Actions	
E 🛕 Forest: molokhya.roz	Links		
E B molokhva.roz	Display links in this location:		
Default Romain Polic	The following sites, domains, and QUs are linked to this GPO:		
E Domai Shtrollers			
H 🖼 WMI Filters	s Location Enforced		
🕀 🛅 Starter POs			
🕀 🙀 Sites	4		
Group Policy Modeling			
Diagnostics	Security Hittering		
	The settings in this GPO can only apply to the following groups, us		
storage	Name R Authenticated Users		
110			
حليك يمين			
<u> </u>			
	Add Remove Properties		
	WMI Filtering		
	This GPO is linked to the following WMI filter:		
	<none></none>		

### ونختار Edit

Server Manager (WIN-2UVTH7MA09K	Default Domain Policy	Actions
Roles Roles Roles Roles Roles Roup Policy Management Roup Policy Management Roup Policy Management Roup Roles Roup Roup Roles Roup Roup Roles Roup Roup Roup Roup Roles Roup Roup Roup Roup Roup Roup Roup Roup	Default Domain Policy Scope Details Settings Delegation Links Display links in this location: molokhya.roz	
WMI Filt WMI Filt Suss Group Policy Not Group Policy Ret Diagnostics Configuration Storage H	k Enabled ve Report w w ve Report w w iete name fresh te P P Ruthenticated Users WMI Filtering This GPO is linked to the following WMI filter: cnone>	Edit





الموضوع بسيط جدا

تم فتح الـ Default Domain Policy في الـ GPMC لنتمكن من تعديلها

WIN-2UVTH	ult Domain Policy IWIN-	2UVTH7MA09K molokhya n	ozl Policy	
ation Select an it	em to view its description.	Name Computer Configuration	1 1	
Group P	olicy Manaç	gemant Cons	sole	
	Group P	Group Policy Manag	Select an item to view its description.	Ation Select an item to view its description.  Name Computer Configuration User Configuration  Group Policy Managemant Console

كما نرى فهى نفس الطريقة الخاصة بـ 2003







أيضا لإضافة تمبلت بصيغة ADM أو ADMX , كليك يمين على Administrative Templates

Default Domain Policy [WIN-2UVTH	2UVTH7MA09K.molokhya.roz] Policy
Computer Configuration     Policies     Preferences     User Configuration     Policies     Vindows Settings     Mindows Settings     Control Partel     Policies     Network	Name Computer Configuration User Configuration
Shared Folders Start Menu and Ta: System Windows Compone Compose Comp	
Extended Standard	

ونختار Add / Remove Templates







Pefault Domain Policy [WIN-2UVTH			
Computer Configuration  Compu	Select an item to view its description.	Setting	cai machine.
Ser Configuration     Policies	d/Remove Templates	×	
🕀 🧾 Software Settings	urant Policy Tomolatoo	973 C	
Administrative Temp	News	Con [ Martinet ]	
🛨 🧮 Control Panel	Name	Size Wodnied	
Shared Folders			
Start Menu and			
🛨 🔛 System			
All Settings			
Preferences			
	Add	Close	
	Add		
		•	Þ
	Extended Standard		

نـــ Browse حتى المكان الذي حفظنا عليه الـــ ADM

🗢 🔿   🖄 📅   🛃 🖬 🖬	1 7			
Default Domain Policy [WIN-2UV	H Administrative Tem	nlates: Policy definitions	(ADMX files) retrieved from th	e local machine.
Policies		Col Mindaura Inf		
Preferences		(C:) + Windows + Int +	▼ March	
P Policies	Organize 👻 💷 Views	▼ New Folder		
🗉 🚞 Software Settings	10 or Bounde 100 viewe			
🖭 🧮 Windows Settings	Favorite Links	Name A	Date modified	V Size V
🖃 🦳 Administrative Temp		INET CLR Data	1/19/2008 4:30 AM File Folder	
🕀 🔛 Control Panel		NET Data Brouidar f	1/19/2008 4:30 AM File Folder	
🖽 🔤 Desktop		NET Data Provider f	1/19/2008 4:30 AM File Folder	
E Inetwork		NETEramework	1/19/2008 4:30 AM File Folder	
Start Menu and		ALTS	1/19/2008 4:30 AM File Folder	
🕀 🧖 System	11:150 1100	DHCPServer	6/13/2010 11:49 File Folder	
🖽 🧰 Windows Compo		DirectoryServices	6/13/2010 11:31 File Folder	
All Settings	ADM File	DNS	6/13/2010 11:34 File Folder	
🖅 🧾 Preferences	7.02.001.00	en-US	1/19/2008 4:30 AM File Folder	
		ESENT	1/19/2008 4:30 AM File Folder	
	N	IEM	1/19/2008 4:30 AM File Folder	
	6	MSDTC	1/19/2008 4:30 AM File Folder	
1		MTDS	6/13/2010 11:31 File Folder	100
		PERFLIB	1/19/2008 4:30 AM File Folder	
		Psched	1/19/2008 4:41 AM File Folder	
	Folders	RemoteAccess	1/19/2008 4:30 AM File Folder	
	Tolders Pa	TAPISRV	1/19/2008 4:30 AM File Folder	<u> </u>
	File name:	1	▼ Policy Te	emplates
- 1				





#### نختار الملف , ثم Open

🕨 🐟 🖄 📅 🗟 📝 🖬	Administrative Ten	uplates: Policy definitions	(ADMX files) retrieved fro	m the local machine.
Computer Computer Configuration     Policies     Software Settings     Windows Settings	Policy Templates		👻 😭 Search	
Administrative Temp     Administrative Temp     Preferences     Windows Settings     Striveronment     Files     Folders     Network Shares     Software Settings     Network     Software Settings     Software Settings     Software Settings     Network     Software Settings     Network     Software Settings	Organize      Ill Views     Favorite Links     Desktop     Ocuments     Pictures     Music     Searches     Public	Name      New Folder      Name      Administrator     Public     Computer     Network     template policy.adm	Size V Type	ی کملی کی کملی کی کی کملی کی کی کی کملی کی کی کملی کی کی کی کملی کی
Generation Start Menu and ⊡ Generation System ⊡ Windows Comp	Folders	template policy.adm	Poli	cy Templates
	Ор	en	2	Open Cancel







### وطبعا نكمل كما تعلمنا من قبل في الفصول الخاصة بالجروب بوليسي الخاصة بسيرفر 2003 في النهاية الأولى

ملحوظه : ملفات جروب بوليسي تمبلت Group Policy Templates أو ADM Files هي الملفات سابقة الإعداد الخاصة بالجروب بوليسي

شكرا لكم وإن شاء الله الفصل القادم مع درس سهل جدا وبسيط عن التحكم بالدومين كونترولر من أي جهاز معه على الدومين من خلال أداة خاصة بهذا RSAT

والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





#### أبو واجهه

#### الريموت RSAT

#### الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

خد عندك كمان حاجه Centralize Administration و هي إدارة الشبكة ريموتلي Remotely عن طريق الإتصال بالدومين كونترولر من جهاز اخر

موضوع الريموت كونترول له أبعاد كثيرة وطرق متعددة

فمنها الريموت ديسك توب كونيكشن وقدجربناها في الكور سيرفر

ومنها أيضا إدارة السيرفر ريموتلي من خلال MMC وقد جربناها أيضا في الكور سيرفر

ومنها اللجوء إلى برامج وسيطه Third Party وأغلبها ستكون تحت مظلة VNC

ولكن اليوم مع أداة جميلة جدا أطلقتها مايكروسوفت اسمها

Remote Server Administration Tools

هذه الأداة RSAT تصلح للعمل مع ويندوز سفن وفيستا

لم أحاول تجربتها على ويندوز إكس بي فقد راعيت أن تكون هذه النهاية خاصة بالسفن و 2008

عموما الحصول على هذه الأداة سهل جدا, فقط اكتب في جوجول

**Remote Server Administration Tools** 

وستجد روابط مباشرة لها من مايكروسوفت

#### ولنبدأ على بركة الله





من جهاز الكلاينت نسجل الدخول , لاحظ اننا سندخل بحساب يوزر عادي وليس أدمينستر اتور

MOLOKHYA\meem	User not Administrator
Switch User	
	MOLOKHYA\meem

يفترض أننا قد نزلنا RSAT من الانترنت , لاحظ إن الملف بإمتداد MSU فلا تستغرب, دابل كليك على الملف







لإننا دخلنا بحساب مستخدم عادي فسيطلب الويندوز أن ندخل بيانات أدمينستر اتور للدومين

	User Account Control Do you want to allow the following program to make changes to this computer?	
re Gradres Vr (MBU)	Program name: Windows Update Standalone Installer Verified publisher: <b>Microsoft Windows</b> File origin: Hard drive on this computer	
	To continue, type an administrator password, and then click Yes.           User name           Password           Domain MOLOKHYA	
	Show details	

ندخل اليوزر نيم والباسوورد , ثم Yes







Windows Update Standalone Installer
Preparing the installation
Cancel

# ماتتخضش لإنه فعلا أبديت مش برنامج , يا اختر اعاتك يا مايكروسوفت , اضغط Yes







# ما سمعتش عمري عن حد قرأ الإتفاقية دي لأخرها , وافق وخلاص

ส	Pead these license terms (1 of 1)
GRM	You need to accept the license terms before installing updates.
	Update for Windows (KB958830)
	MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT REMOTE SERVER ADMINISTRATION TOOLS FOR WINDOWS 7 These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft - updates, - supplements, - Internet-based services, and - support services for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply. BY USING THE SOFTWARE, YOU ACCEPT THESE TERMS. IB YOU DO NOT ACCEPT THEM, DO NOT USE THE SOFTWARE.
y/	Printable version I Decline I Accept Cancel
1	

# يبدأ في الــــ Installation

	🗳 Download and Install Updates	<b>—</b>
<b>Q</b>	The updates are being installed	
86fre_GRM	Installation status:	
	Initializing installation	
		<del></del>
	Tostallino:	
	a riscoming.	
		Cancel





	Download and Install Updates	
	The updates are being installed	
SILC_CINUM	Installation status:	
	Initializing installation done! Installing Update for Windows (KB958830) (update 1 of 1)	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Installing:	
	Cancel	

سيبه براحته ماتخضوش

-	Download and Install Updates	
	The updates are being installed	
36fre_GRM	Installation status:	
	Initializing installation done! Installing Update for Windows (KB958830) (update 1 of 1) done!	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Installing:	
	Cancel	




## تلقائيا بيفتح ملف المساعده , إقفله أو إركنه على جنب لإننا طبعا مابنحبش نقرأ كتير



ماتدورش على RSAT لإنك مش ح تلاقيه , فاضل 3 خطوات كمان على الإنتهاء من الإعداد

إذهب إلى Programs and Features في الكونترول بانل , وكليك على Turn Windows feature on







طبعا ح يطلب مننا ندخل أدمين يوزنيم وباسوورد لإننا داخلين كـــ Limited User

Network and Internet		ent a program
Hardware and Sound     Programs	Do you want to allow the following program to make changes to this computer?	It programs
User Accounts Appearance and Personalization Clock, Language, and Re	Program name: Windows Features Verified publisher: <b>Microsoft Windows</b> File origin: Hard drive on this computer	l a gadget
Ease of Access	To continue, type an administrator password, and then click Yes.           administrator           •••••••           Domain: MOLOKHYA	
	Show details	

من الجزء الخاص بالــ Remote Server Administration Tools نضع علامة صبح أمام مانريد من خواص

ome	Programs and Features	
rity rnet	Turn Windows features on or off	w installed update nstall a program
irity ernet yund	To turn a feature on, select its check box. To turn a feature off, clear its check box. A filled box means that only part of the feature is turned on Internet Information Services Hostable Web Core Media Features Microsoft .NET Framework 3.5.1 Microsoft Message Queue (MSMQ) Server Print and Document Services RAS Connection Manager Administration Kit (CMAK) Remote Differential Compression Feature Administration Tools Feature Administration Tools Feature Administration Tools RIP Listener OK Cance	. ault programs all a gadget





وبعد أن ننتهي نضغط Ok



ونصبر شويتين تلاته ... خمسه







#### فاضل خطوتين

من كونترول بانل كليك على Taskbar and Start Menu

Adjust your computer's settin	gs	View by: Small icons 🔻
Action Contor	Administrative Tools	Auto Disu
Packup and Postere	Ritlacker Drive Encontion	Color Management
Credential Manager	Date and Time	Color Management     Programs
Deskton Gadgets	Device Manager	B Devices and Printers
🖬 Display	Sector Access Center	Folder Options
k Fonts	🗐 Getting Started	HomeGroup
A Indexing Options	TInternet Options	Every Keyboard
Location and Other Sensors	J Mouse	Network and Sharing Center
🔜 Notification Area Icons	Performance Information and Tools	Versonalization
🛄 Phone and Modem	Power Options	🕎 Programs and Features
P Recovery	🔊 Region and Language	🐻 RemoteApp and Desktop Connections
Sound	Speech Recognition	Sync Center
🛂 System	🛄 Taskbar and Start Menu	Toubleshooting
🔏 User Accounts	Windows Card Space	Windows Defender
Mindows Firewall	🖼 Windows Mobility Center	I Windows Update

ثم Customize للــــ Start Menu







## 



ثم Ok







ٹم Ok



#### فى Administrative Tools سنجد Administrative Tools



ما تلعبش في حاجه , سيب الجهاز لغاية مانخلص اخر خطوه





ناخد تاكسي بسرعه ونروح على الـ DC ونخلي التاكسي ينزلنا قدام الفايروول في الكونترول بانل



كليك على Turn Windows Firewall On or Off

	Windows Firewall	NAMES OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.	×	내는
	Turn Windows Fire fall on or off Allow a program through Windows Firewall	Windows Firewall Windows Firewall can help prevent hackers or malicious software f computer through the Internet or network. How does a firewall help protect my computer?	rom gaining access to your	
		Windows Firewall is helping to protect your computer		
		Windows Firewall is on.	Change settings	
		Inbound connections that do not have an exception are blocked.		L
		Display a notification when a program is blocked:	No	L
		Network location:	Domain network	L
		What are network locations?		
	See also			
	Network Center			
_	Participation of the second			





نختار Exceptions وهي الخاصة بإستثناء البرامج والخدمات من الفايروول

le off	Windows Firewall Settings	Deftware from gaining access to your
Windows	Genera Exceptions Advanced	
	Windows Firewall is helping to protect your computer	mputer
	access to your computer through the Internet or a network.	Change settings
	📎 🕫 On	No
	This setting blocks all outside sources from connecting to this computer, except for those unblocked on the Exceptions tab.	Domain network
	Block all incoming connections	
	Select this option when you connect to less secure networks. All exceptions will be ignored and you will not be notified when Windows Firewall blocks programs.	
	😵 Coff 🗟	
	Avoid using this setting, Turning off Windows Firewall will make this computer more vulnerable to hackers or malicious software.	
See also	Tell me more about these settings	
Network C	OK Cancel Apply	

من هنا نقدر نفتح اي بورت او نجعل أي برنامج يمر من الفايروول , نختار استثناءات للـــ RSAT

off	Windows Firewall Settings	
Allow a prog Windows Fir	General Exceptions Advanced	ware from gaining access to your
	Exceptions control how programs communicate through Windows Firewall. Add a program or port exception to allow communications through the firewall.	
	Windows Firewall is currently using settings for the domain network location.	buter
	avinat are the risks of unblocking a program. To enable an exception, select its check box:	Change settings
	Program or port	No
	Distributed Transaction Coordinator     DINS Service	Domain network
	File and Printer Sharing	
	Kerberos Key Distribution Center  Key Management Service	
	Netlogon Service	اختر
	Performance Logs and Alerts	ماتريد
	Remote Administration     Remote Desitor	
	Remote Event Log Management	
	Add program Add port Properties Delete	
Casalas	Notify me when Windows Firewall blocks a new program	
See also		1

طبعا زي ما اتكلمنا قبل كده الموضوع معقد جدا فيما يتعلق بفتح الفايروول





## يعني لو فشلت في إنك تتصل بالـ DC مش محتاجه يأس وإحباط لكن محتاجه إعادة المحاوله

نعود إلى الكلاينت

من Administrative Tools کلیك یمین علی AD Users and Computers ثم AD Users and Computers



طبعا عارفين ح نعمل ايه , وبعد مانعمل اللي عارفينه نضغط yes







أمامنا الأكتيف دايريكتوري مفتوح على مصراعيه

-File Action View Heip (	i 🛛 🖬 🖏 🕯	e 🗈 🔻 🗖 🤉	5		
Active Directory Users and Com Com Com Com Com Com Com Com	Name Name Name Normuters Computers Domain Con ForeignSecu NTDS Quotas Users	Type builtinDomain Container Organizational Container Unknown Container	Description Default container for up Default container for do Default container for sec Default container for up		
				P @ 72 4	11:30 PM 6/13/2010

وللتأكد من إنها طلعت قماش نفتح الجزء الخاص بالــ Users

	8 🖬 🛛	8. 🗊 🔻 🗾 9	8	6
Active Directory Users and Com Saved Queries Imolokhya.roz	Name Administrator Allowed RO Cert Publish Denied ROD DHCP Admi DHCP Admins DHCP Users DnsUpdateP Domain Ad Domain Co Domain Co Domain Gue	Type User Security Group Security Group Security Group Security Group Security Group Security Group Security Group Security Group Security Group	Description Description Description Built-in account for ad Members in this group c Members of this group c Members who have ad Members who have vie DNS Administrators Gro DNS clients who are per Designated administrato All workstations and ser All domain controllers i All domain guests	
	Enterprise A     Enterprise A     Enterprise R     Group Polic     Guest     RAS and IAS     Read-only D     Schema Ad	Security Group Security Group Security Group User User Security Group Security Group Security Group	All domain users Designated administrato Members of this group Members in this group c Built-in account for gue Servers in this group can Members of this group Designated administrato	
	<u> </u>			11:30 PM





وهكذا أصبح الدومين كونترولر بين يديك والعالم قرية صغيرة وعصر السموات المفتوحه وطبعا ماننساش الرياده الإعلاميه بتاعة صفصف وكده يعني

## ملحوظه : أداة RSAT شبيهه جدا بحز مة Adminpak.msi التي كنا ندير من خلالها السير فر ريموتلي في 2003

شكرا لكم وإن شاء الله الفصل القادم مع أصعب وأطول وأروع فصل في هذه النهاية وهو الخاص بتغيير العتبه أو ترقية الدومين من 2003 إلى 2008 من خلال انشاء دومين كونترولر على 2008 Server ونقل الأكتيف دايركتوري عليه ومن ثم الإستغناء عن الدومين كونترولر القديم

فصل بفضل الله جامد جدا جدا جدا (3 جامد)

## والله المستعان

سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب إليك





#### أبو واجهه

#### تغيير العتبه

#### الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله

زار سيدنا إبراهيم بيت ابنه سيدنا إسماعيل *"عليهما وعلى نبينا الصلاة والسلام "* فإذا بزوجة الإبن تنكر فضل الله وتشتكي قلة ذات اليد وسوء الحال وأبدت لسيدنا إبراهيم ما أظهر بخلها وامتناعها عن أداء واجب الضيافه

عندما تأكد الأب من ذلك ترك رسالة لإبنه أن : غير عتبة دارك

وهكذا بمرور الأيام أصبح مصطلح تغيير العتبه يقصد به الخلاص من الزوجة النكديه واستبدالها بأخرى من التوكيل

في اعتقادي إن الدومين كونترولر بالنسبة للشبكة بمثابة الزوجة بالنسبة لبيتها , ولم لا

فالـــ DC يملك أن يمنع أي جهاز من الإستفادة من موارد الشبكة كما تفعل بعض الزوجات مع أزواجهن , كما ان الدومين كونترولر يتحكم في ساعات دخول المستخدمين أو الأجهزة على الشبكة كما تفعل بعضيهن أحيانا

أيضا ألا يذكركم تغيير خلفية سطح المكتب عن طريق الجروب بوليسي بما قد تفرضه الزوجه على زوجها من الخروج أحيانا بالملابس المكرمشه لإنها نسيت تكويها

ليس مجالنا هنا الحديث عن أوجة الشبه بينهما وبالطبع لإنملك الشجاعة للحديث عن مدى سيطرة واستبداد الـــ DC ولكن باختصار شديد إذا سألك أحد عن ميزة الزواج الأساسية فيمكنك ساعتها أن تقول وبكل ثقه : Centralize Administration

نسيبنا من المواضيع اللي بتجيب مشاكل واكياس بلاستيك و خلينا في اللي على قدنا , تغيير عتبة الشبكة من خلال استبدال الدومين كونترولر القديم العجوز اللي من سنة 2003 بواحد جديد شاب يافع من مواليد 2008

هذا الفصل يتناول كيفية عمل تغيير عتبه أو ترقية للدومين وتحويله من 2003 الى 2008





ماسنتعلمه سينفعنا ايضا إذا أردنا عمل باك اب للدومين كونترولر

أو أردنا إضافة DC اخر لتخفيف الحمل عن السيرفر الموجود فعلا

سنطبق اليوم حالة تتمثل في :

- شبكة قائمة Server Based و الدومين كونترولر بها نظام تشغيله 2003 سيرفر واسمه 2003Server
  - الأيبي الخاص بـ 2003Server هو 192.168.6.1
    - والدومين اسمه domainhom.com
      - والشبكة بها أكثر من كلاينت منهم
  - o جهاز بنظام ويندوز إكس بي اسمه XP و Joined to domain
- وجهاز اخر بنظام ويندوز سفن واسم هذا الجهاز Seven وهو أيضا مضاف إلى
   الدومين
- نرید إضافة دومین کونترولر اخر بنظام تشغیل 2008 سیرفر وذلك على جهاز سیرفر اسمیته 2008 Server
  - بعد ذلك إخراج الدومين كونترولر القديم 2003Server خارج Domainhom.com تماما والتأكد من أن أجهزة الشبكة لا تعاني أي مشاكل لعدم وجود 2003Server وأنها قد اكتفت بوجود 2008Server كدومين كونترولر وحيد

لاحظ اني قد سميت كل جهاز بإسم نظام التشغيل الخاص به تيسير اللأمر عليكم

زياده في التأكد من كفاءة الحل فاننا يجب أن نراعي ألا يكون السيرفر الجديد والمسمى 2008Server مضافا إلى الشبكة Domainhom.com

بل هو جهاز فريش تم تنزيل نسخة 2008 انتربر ايز سيرفر عليه وظل الجهاز Stand Alone ولن يتم إدخاله على الشبكة أو حتى توصيل كابلاته إلا عند البدء في تحويله إلى DC

حينها سيتم مراعاة جزئية أخرى وهي اغلاق أجهزة الكلاينت XP و Seven قبل توصيل الجهاز 2008Sever على سويتش الشبكة

الهدف من هذا أن 2008Server مايعر فش أي حاجه عن أجهزة الكلاينت وأن يكون كل احتكاكه بالشبكة فقط من خلال الدومين كونترولر القديم 2003Server والمعلومات الخاصة بالأكنيف دايركتوري الموجوده على 2003Server

قد تبدو الحالة صعبة ولكن لنبدأ على بركة الله





من جهاز 2003Server يمكننا تصفح الدومين Domainhom بكل ببساطه, ورؤية الـ DC والكلاينتس

File Edit View Esvoriter Tools Help	
O Back y O y I O Search C Folders   > >> >> >> >>> >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
	<b>T C</b> 60
2003server Seven Xp	
🛃 Start 🛛 🚱 🥥 🛛 🛃 Domainhom	📋 🗾 8:21 PM

على سبيل المثال الدخول على الكلاينت XP

↓\Xp		
Eile Edit View Favori	tes Iools Help Search 🗠 Folders I 🗈 🔿 🍸 💋 I 🏧 -	
		▼ 3 Go
Name A	Comments	
Galphinters and Faxes   Galacity of the set of the se	Shows installed printers and fax Schedule computer tasks to run	
7 Start		🗎 📢 8:21 PM





ومن جهاز XP أيضا نتصفح الشبكة

ile Edit View Favorites Tools Help	
🗿 Back 🔹 🕥 🕤 🏂 🔎 Search 🎼 Folders 🔲 🗰	
ldress 🛃 Domainhom	💌 🄁 Go
Network Tasks	Seven
Set up a wireless network for a home or small office	
Show icons for networked UPnP devices	6
Other Places	
Microsoft Windows	
Setwork	
😨 My Computer	
My Documents	
Sector Printers and Faxes	
Details 😵	
	🚺 Take a tour of Windows XP 🛛 💌
	To learn about the exciting new features in XP now, click here. To take the tour later, click All Programs on the Start menu, and then click Accessories.

## الدخول على الدومين كونترولر 2003Server من جهاز XP







والأن من الكلاينت Seven نرى دومينهم وح ييجي غيرهم ياسيرفر خليك فاكرهم

Organize 🔻 🛛 Search A	ctive Directory	Network and Sharing Center	Add a printer	Add a wireless device			0
<ul> <li>★ Favorites         <ul> <li>■ Desktop</li> <li>■ Downloads</li> <li>■ Recent Places</li> </ul> </li> <li>■ Libraries         <ul> <li>■ Libraries</li> <li>■ Documents</li> <li>■ Music</li> <li>■ Pictures</li> <li>■ Videos</li> </ul> </li> <li>▶ ■ Computer</li> <li>▶ ■ Network</li> </ul>	<ul> <li>Computer</li> <li>SE</li> <li>XP</li> </ul>	(3) /EN	2003SEF	RVER			
3 items				•	<b>•</b>	8:22 P	M

وهذا هو الدومين كونترولر 2003Server





وهذا جهاز XP

Organize - Search active directory	Network and Sharing Center	View remote printers		0
A				
A Favorites				
Desktop				
Secent Places				
2 Recent fields				
🕞 Libraries				
Documents				
🗉 🎝 Music				
🖻 💼 Pictures				
Videos				
📲 Computer				
Network				
0 items				
200				

الأن تأكدنا إن الدنيا شايفه بعضها والشبكه فله شمعه منوره وبسم الله سنبدأ عملية تغيير العتبه

أولا نغلق الأجهزة XP و Seven ويبقى الدومين كونترولر وحيدا

ونذهب اليه ونبدأ في العمل





الأن على جهاز 2003Server من Administrative Tools نختار Administrative Tools

كليك يمين على اسم الدومين Domainhom.com ونختار Raise Domain Functional Level

2 File Action	View Window Help	
E - Saved Qu	eries	
E - Suiti E - Builti E - Com - 2 Dom E - Fore E - User	Delegate Control     R     Computer       Find     R     Computer       Connect to Domain Controller     Rajse Domain Functional Level     V	هامه جدا
	New → All Tasks → New Window from Here	
2	Kerresh	
	Properties	

- ایه حکایة الـــ Functional Level ؟؟
- ببساطه وباختصار مخل : لما بنيجي نقوم دومين بيسألنا الـ Wizard عن الـ Functional Level
   وهو يتعلق بما سيتم تطبيقه من خصائص على الدومين وأجهزته

فإذا كنا نعمل على أكتيف دايركتوري 2003 واخترنا أن يكون الـــ Functional Level متوافق مع 2003 فإن هذا يعني ان كل ما يوجد من مميزات في 2003 سيرفر ستكون متواجده في هذا الأكتيف دايركتوري , ولكن في المقابل فلا يمكن أن يحتوي هذا الدومين على DC بنظام 2000 Server

بينما لو اخترنا أن يكون الــــ Functional Level متوافق مع ماقبل 2003 سيرفر فإن المزايا ستكون أقل وحينها سيكون الدومين قابلا لأن يدار من قبل 2000 DC





نفس الحكاية عند إعداد 2008 DC Server فإنه يسألنا "<u>كما رأينا في الفصل الخاص بالدومين</u>" نفس السؤال وهل سنختار 2008 أم ماقبلها

وطبعا إذا اخترنا 2008 أخذنا مميزات 2008 ولكن ماتحاولش إنك تخلي سيرفرات 2003 تشتغل كـ DC في الشبكه

وطبعا لإن الفجوه كبيره بين 2008 و 2000 سيرفر فأول خطوه بنعملها إننا بنرفع مستوى الــ Functional في الشبكة إلى 2003

نرجع للسيرفر ونلاحظ ان Domain Functional Level على 2000 Native Mode

وطبعا مطلوب رفعه Raise لمستوى 2003

لاحظ ان لو Domain Functional Level كان 2003 already ساعتها ح تطلع لك رساله إنك مش محتاج ترفع الليفل

Active Directory Users and Computers	
Raise Domain Functional Level	
Domain name: damainhom.com Current domain functional level: Windows 2000 mixed	erver.domainhom.com] 2 objects
<u>R</u> aise Cancel <u>H</u> elp	Select





Raise Domain Functional L	evel	x	
Kaise Domain anecional E	GYEL		
Domain name:			
domainmont.com		erver.doma	inhom.com] 2 objects
Current domain functional leve	el:		
Windows 2000 mixed		pre your ravor	
Select an available domain fu	inctional level:		
Jwindows Sérver 2003			
After you raise the doma	ain functional level, it cannot be reversed. For n	nore information	
	I PIIII		
on domain functional lev	vels, click Help.		
on domain functional lev	vels, click Help.		
on domain functional lev	vels, click Help.		
on domain functional lev	Paise Cancel	Help	
on domain functional lev	Rajse Cancel	Help	
on domain functional les	Raise Cancel		Paiso
on domain functional lev	Reise Cancel	Help	Raise
on domain functional lev	Reise Cancel	Help	Raise
on domain functional lev	Reise Cancel	Нер	Raise
on domain functional lev	Reise Cancel	Help	Raise
on domain functional les	Reise Cancel	Help	Raise
on domain functional lev	Reise Cancel	Help	Raise
on domain functional lev	Raise Cancel	Help	Raise

# بعد أن نختار Windows Server 2003 كليك على Raise

كالعاده تحذييييييييير

Intervelopment	ory Users and Computers			
Raise Domain Fu	inctional Level		×	_121
Domain name:				
domainhom.com			erver.domainhom.com] 2 ob	ijects
Current domain fu	Inctional level:			
Windows 2000 m	ixed		pre your favor	
Select an availab	le domain functional level:			
Windows Serve	2003			
		0		

كده خلصت أول خطوة





نضع الديفيدي لنسخة 2008 سير في الديفيدي در ايف الخاص بالجهاز 2003Server

onfigurati	💱 Install Windows	
	Windows Server 2008	
	Install now 📀	
	What to know before installing Windows	Close
÷	Copyright © 2007 Microsoft Corporation. All rights reserved.	Recycle Bir

ونتأكد من وجود الملف adprep.exe في الفولدر adprep الموجود داخل الفولدر sources على الاسطوانه

ile Edit View Favorites Iool Back <del>-</del> O - M   P Search	s Help				
ddress D:\sources\adprep					💌 🄁 Go
olders 🔶 🗙	Name 🔺	Size	Туре	Date Modified	Attributes
Deskton	Con-us		File Folder	1/19/2008 11:00 PM	R
E A My Documents	🗐 4444c516-f43a-4c12-9c4b-b5	1,512 KB	CSV File	1/19/2008 11:00 PM	R
A My Computer	adprep.exe 🔫	440 KB	Application	1/19/2008 11:00 PM	R
E Se Local Disk (C:)	🗐 dcpromo.csv	1,473 KB	CSV File	1/19/2008 11:00 PM	R
	🗐 ffa5ee3c-1405-476d-b344-7a	1,808 KB	CSV File	1/19/2008 11:00 PM	R
E D boot	🖬 pas.ldf	3 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
E G efi	🖬 sch14.ldf	51 KD	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
	sch15.ldf	28 KB	LDF Flie	1/19/2008 11:00 PM	R
	🖬 sch16.ldf	10 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
	sch17.ldf	6 KB	LDF File		
ep-us	🖬 sch18.ldf	16 KB	LDF File	adprep	exe
	🖾 sch19.ldf	5 KB	LDF File	adprop.	CAC
en-us	sch20.ldf	6 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
		4 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
It is lice should	in isti	8 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
		2 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
	1 100 SCN24.101	4 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
F C spinstall	🖬 sch25.ldf	27 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
T C support	sch26.ldf	8 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
E D upgrade	sch27.ldf	28 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
T Control Panel	🖬 sch28.ldf	2 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
	sch29.ldf	2 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
Recycle Bin	🖬 sch30.ldf	7 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
2	🖬 sch31.ldf	70 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
	sch32.ldf	9 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
	🖬 sch33.ldf	7 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R
	sch34.ldf	28 KB	LDF File	1/19/2008 11:00 PM	R 💌





بعد ما تأكدنا من المسار وأيضا الـــ Drive Letter لسواقة الديفيدي "في حالتنا هذه فهي :D"

نفتح الــ Command Prompt

ونذهب إلى المسار الموجود عليه الملف adprep.exe

وهو المسار D:\sources\adprep ونقف عليه

ملحوظه : إذا لم تكن تعرف كيف الذهاب إلى مسار ما من خلال الكوماند برومبت Command Prompt

يبقى عيب عليك و ح از عل منك جدا وممكن من كتر زعلي البس شورت وفائله واعمل ماشت اعتزال واشتغل محلل مباريات في اي ستوديو تحليل أو حتى معمل تحليل

كمان ملحوظه : الأداة adprep.exe اختصار الــــ Active Directory Preparation Tool

وهي أداة سنستخدمها لترقية الــــ Active Directory schema من 2003 لكي يصبح متوافقا مع 2008



وبخاصة بالنسبة للـ Permissions وباقى الحركات





نكتب الأمر التالي

# adprep/forestprep

باختصار هذا الأمر هو اعداد للفوريست باستخدام الأداة adprep.exe

ملحوظه : أي دومين لازم بيكون فوقه فورست

يعني لو انت عندك أكتيف داير كتوري لدومين اسمه domain.bas , مش معنى كده إن الدومين واقف في

الصحر ا مع نفسه

لأ, الدومين ده من ضمن forest أكبر منه

لازم نجهز الفوريست الأول وبعدها نجهز الدومين





بيسألك انت متأكد و Take Care إنه عامل لك فخ



لو ضغطت Enter يبقى معناها : لأ ياعم مش عايز ...

لكن للإستمر ار اكتب C ثم Enter







## إذا كنت واقف اقعد وشوف لك حاجه تعملها لإن الموضوع ح يطول









تعا اشب شاي











والان بعد الإنتهاء من إعداد الفوريست

يجب إعداد الدومين

نكتب الأمر التالي

# adprep/domainprep

وهو الأمر الخاص بإعداد الدومين

### نضغط Enter







تمت بحمد الله



### الان انتهينا من الإعدادات التالية

- رفع الــ Functional Level للدومين ليصبح 2003
  - اعداد الفوريست والدومين للتوافق مع 2008

يجب أن يكون الدومين كونترولر القديم Global Catalog

إذا كان DC وحيد في الشبكة كما حالتنا هنا فإنه سيكون جلوبال كاتالوج وإذا لم يكن DC وحيد أو أردت الإطمئنان فمن الــــ Administrative Tools اذهب إلى Active Directory Sites and Services

ومنها رايت كليك على NTDS Settings الخاصة بالـ DC

واختر Properties وتأكد من وجود علامة أمام Global catalog في الــــ General Tap

نترك الجهاز 2003Server مفتوحا و نذهب إلى الجهاز الجديد 2008Server





نفتح جهاز 2008Server لنكمل العمل

نبدأ بتغيير الايبيهات أو لا بحيث تكون متظبطه ومتربطه مع أيبيهات الدومين و الــ 2003Server

في حالتنا فإن أيبيهات الـ DC القديم 2003Server هي 192.168.6.1

لذا فإننا سنختار للدومين كونترولر الجديد 2008Server أيبي 192.168.6.2



بعد تغيير الأيبي نضغط Ok

ونكون قد انتهينا من الخطوة الثالثة وأصبحنا جاهزين للخطوة الأخيرة

تذكر جيدا أن تترك الجهاز 2003Server مفتوحا





Enter	dcpromo ثم	Search الأمر	في الـــ	2008Server نکتب	من على
-------	------------	--------------	----------	-----------------	--------

Searching		
	Administrator	
	Documents	
	Computer	
	Network	
	Control Panel	
	Administrative Tools	
	Help and Support	dcpromo
	Run	
Search Everywhere		
Search the Internet		

ويبدأ المعالج في التجهيز







## نؤشر على advanced mode

Active Directory Don	Walcome to the Active Directory	
	Domain Services Installation Wizard	
-	This wizard helps you install Active Directory Domain Services (AD DS) on this server, making the server an Active Directory domain controller. To continue, click Next.	
	Learn more about the additional options that are	
	available in <u>advanced mode installation</u> .	
	More about Active Directory Domain Services	
	< Back Next Cancel	









# شوية كلام زي الفل لكن إذا كنا بنكسل نقرا العربي ح نقرأ انجليزي , نفض واديها نكست

<ul> <li>Windows Server 2008 domain controllers have a new more secure default for the security setting named "Allow cryotography algorithms compatible with Windows NT 4.0." This setting prevents Microsoft Windows and non-Microsoft SMB "clients" from using weaker NT 4.0 style cryotography algorithms when establishing security channel sessions against Windows Server 2008 domain controllers. As a result of this new default, operations or applications that require a security channel serviced by Windows Server 2008 domain controllers might fail.</li> <li>Platforms impacted by this change include Windows NT 4.0, as well as non-Microsoft SMB "clients" and network-attached storage (NAS) devices that do not support atronger cryptography algorithms. Some operations on clients running versions of Windows server 2008 domain controllers might fail.</li> <li>Platforms impacted by this change include Windows NT 4.0, as well as non-Microsoft SMB "clients" and network-attached storage (NAS) devices that do not support atronger cryptography algorithms. Some operations on clients running versions of Windows service Pack 1 are also impacted, including domain join operations performed by the Active Directory Migration Tool or Windows Deployment Services.</li> <li>For more information about this setting, see Knowledge Base article 942564 (http://go.microsoft.com.fwlink/?LinkId=104751).</li> </ul>	<b>perating</b> Improve Window	System Compatibility d security settings in Window s	s Server 2008 affect older ver	sions of	
	Wind 4.0." 4.0." Using sessis defau Wind Platfc SMB strony Wind join o Deplo For m (http:	ows Server 2008 domain con ty setting named "Allow cryp This setting prevents Microse weaker NT 4.0 style cryptog na against Windows Server it, operations or applications ows Server 2008 domain con miss impacted by this change "clients" and network-attach ger cryptography algorithms. I ows servier than Vista with 5 perations performed by the A yment Services. ore information about this set //go microsoft.com./fwlink/?I	trollers have a new more sec. ography algorithms compatible ft Windows and non-Microsof aphy algorithms when estable 2008 domain controllers. As a hat require a security channel trollers might fail. include Windows NT 4.0, as ad storage (NAS) devices that iome operations on clients run vice Pack 1 are also impacte tive Directory Migration Tool- ting, see Knowledge Base arti- nickl=104751).	re default for the swith Windows NT SMB 'fclients' from hing security channel result of this new serviced by well as non-Microsoft do not support ing versions of d. including domain or Windows ble 942564	
< Back Nerd > Cancel			< Back N	Cancel	

# نۇشر على Existing Forest

Choose a Deployment Configuration You can create a domain controller for an existing forest or for a new forest.	
C Justing forest	
C Add a domain controller to an existing domain	
Create a new domain in an existing forest This server will become the first domain controller in the new domain.	
Create a new domain tree root instead of a new child domain	
C Create a new domain in a new forest	
More about <u>possible deployment configurations</u>	
< Back Nation Cancel	





You can create a domain controller for an e	xisting forest or for a new forest.	
<ul> <li>Existing forest</li> </ul>		
<ul> <li>Add a domain controller to an exist</li> </ul>	ing domain	
Create a new domain in an existing This server will become the first do	forest main controller in the new domain.	
Create a new domain tree root	instead of a new child domain	
C Create a new domain in a new forest		Next
Mana alaa daacaalida daalaamaad aaafia wa		
wore about possible deployment configurat	<u>ons</u>	
	< Back Next > Cancel	

نكتب اسم الدومين domainhom.com المطلوب تحويل 2008Server ليصبح DC إضافي له

Specify the name of the forest w credentials that have sufficient p	here the installation will occur and account rivileges to perform the installation.		
Type the name of any domain in controller:	the forest where you plan to install this domain		
Specify the account credentials	to use to perform the installation:		Demoin Marrie
Alternate condentials:	ials cannot be selected because they are loca in credentials is needed.	al to this	Domain Name
More about who can install Activ	re Directory Domain Services	Set	
	<back next=""></back>	Cancel	





تذكر ان الجهاز 2008Server ليس عضوا في الدومين وبالتالي فحساب الأدمين به Local ولا يمكننا التعامل مع الدومين به ولذلك نحتاج لأن ندخل حساب دومين ادمينيستر اتور ... نضغط Set لإدخال الحساب

S Active Directory Domain Services	S INSLANALION WIZARU		
Network Credentials Specify the name of the forest whe credentials that have sufficient priv	are the installation will occur and account vileges to perform the installation.		
Type the name of any domain in th controller:	e forest where you plan to install this domain		
domainhom.com			
Specify the account credentials to	use to perform the installation:		
My current logged on credentia	als (2008SERVER\VAdministrator)		
The current user credential computer. A set of domain     Attemate credentials:	s cannot be selected because they are local to th credentials is needed.	nis	
	Set		
More about who can install Active	Directory Domain Services		
	< Back Next > C	Cancel	Set
×			

ندخل بيانات الأدمينيستر اتور الخاص بالدومين Domainhom ثم Ok

Type the nar	ne of any domain in the fores	st where you plan to insta	all this domain		
Windows Network ( Specify the	Security Credentials account credentials to use administrator	to perform the installatio		Adr	Domain ministrator
More about y	vho can install Active Direct	OK OK ory Domain Services	Cancel		
		< Back	Next > Cancel	1	





Ne	xt	ثم
		(



طبعا لايوجد إلا دومينهم فقط ۞ , نضغط Next

, Select a Domain				
Select a domain for this additio	inal domain controller.			
Domains:	t root domain)			
			Next	
			Next	
	< Back Next	t > Cancel		
	k			





بيشيك على الأكتيف دايركتوري

Select a Domain			
Select a domain for this additional don	nain controller.		
Domans:	Active Directory forest		
	< Back Next >	Cancel	

تظهر لنا رساله سببها انه يوجد أمر من أوامر adprep يتيح لنا انشاء Read Only DC وماحبيتش استخدمه

اضغط Yes

Select a domain fo	r this additional domain controller.
Domains:	
👬 domainh	om.com (forest root domain)
	Active Directory Domain Services Installation Wizard
	You will not be able to install a read-only domain controller in this
	domain because "adprep /rodcprep" was not yet run.
	Yes
	Park   Nexts   Canal
	Yes






هام جدا جدا : تأكد من التأشير على DNS و Global Catalog , ثم اضغط Next







Yes

Select additional options for this	domain controller.	
DNS server		
Global catalog		
Read-only domain control	r (RODC)	
Additional information:	Active Directory Domain Services Installation Wizard	
There is currently 1 DNS s server for this domain. A domain controller running domain. To install a read-o domain controller running \	A delegation for this DNS server cannot be created because the authoritative parent zone cannot be found or it does not run Windows DNS server. To enable reliable DNS name resolution from outside the domain domainhom.com, you should create a delegation to this DNS server manually in the parent zone. Do you want to continue?	
More about <u>additional dom</u> s	Yes No	
	< Back Next > Cancel	Yes

# نختار Replica over the network ثم

Install from Media			
Select one of the following options, depending on w domain data over the network from an existing doma replicate domain data from media created from an ex- from media). In either case, the existing domain cont as the new domain controller.	hether you want to replicate in controller or you want to issting domain controller (install roller must be in the same domain a) domain controller on u are using is compatible with the type u select this option, some data is Browse ated from a writable domain r.	Ne	ext
< E	ack Next > Cancel		





## Use the specific domain controller

Source Liomain Controller			
You can let the wizard choose a replicat	ion partner for the installation of this domain		
controller or you can specify a domain co and written to this replication partner eve	ontroller to use. Some data must be copied fi in if you chose to install from media.	m	
Select a source domain controller for the	installation partner:		
et the wizard choose an appropriate	e domain controller		
Dise this specific domain controller.	l se st		
Domain Controller Name	Default First Sta Name		
More about <u>selecting an installation partr</u>	<u>her</u>		
More about <u>selecting an installation partr</u>			
More about <u>selecting an installation partr</u>	ter < Back Nt > C	ancel	
More about <u>selecting an installation partr</u>	ter < Back Nt > C	ancel	
More about <u>selecting an installation partr</u>	ner < Back Ng > C	ancel	

واختار الدومين كونترولر 2003Server ثم Next

Source Domain Controller			
You can let the wizard choose a replica controller or you can specify a domain of and written to this replication partner ev	ation partner for the installation of this domain controller to use. Some data must be copied ren if you chose to install from media.	from	
Coloct a pourse domain controller for th			
C Let the wizard choose an appropria	ite domain controller		
<ul> <li>Use this specific domain controller:</li> </ul>		N	ext
Domain Controller Name	Site Name		
2003server.domainhom.com	Default-First-Site-Nar	ne /	
2003server.domainhom.com	Default-First-Site-Nar	R	





## طبعا كما تعلمنا فمن المفضل أن نغير أماكن حفظ هذه الفولدرات , ثم Next

Specify the folders that will contain the Active Directory database, log files, and SYSVOL.	domain controller	
For better performance and recoverability, store the data	base and log files on separate	
Daylor (1)		
CAWindows/NTDS	Browse	
Log files folder:		
C:\Windows\NTDS	Browse	
SYSVOL folder:		
C:\Windows\SYSVOL	Browse	
More about <u>placing Active Directory Domain Services h</u>	<u>es</u>	Next
	Next A Cancel	
< Back		

نحدد كلمة سر للـــ Active Directory Restore Mode ثم

Directory Services Resto	ore Mode Administrator Password	
The Directory Services R Administrator account. Assign a password for the	lestore Mode Administrator account is different from the domain a Administrator account that will be used when this domain	
controller is started in Dire choose a strong passwor	d.	
Password:	•••••	
Confirm password:	•••••	
	< Back Next > Cancel	





### نراجع ملخص لإختياراتنا, ثم Next



ابتدى الشغل







### اتفرج واستمتع









	<u> </u>	
Review your selections: Configure this server as an additional Activ domain domainhom.com.	Active Directory Domain Services Installation Wizard The wizard is configuring Active Directory Domain Services. This process can take	
Site: Default-Hirst-Site-Name Additional Options: Read-only domain controller: No Global catalog: Yes DNS Server: Yes Update DNS Delegation: No Source DC: 2003eeouer domainhom com	from a few minutes to several hours, depending on your environment and the options that you selected.	
To change an option, click Back. To begin These settings can be exported to an answ other unattended operations. More about <u>using an answer file</u>	Setting the computer's DNS computer name root to domainhom.com Cancel Reboot on completion	
	< Back Next > Cancel	









وطبعا ريبوت

Active Directory Domain Services Installation Wizard
You must restart your computer before the changes made by the Active Directory Domain Services Installation wizard take effect.
Bestart Now Do not Bestart Now

وبكده نكون قد انتهينا من عمل DC اضافي على الجهاز 2008Server

وبالتالي أصبح الدومين يتم ادارته بواسطه أي من السيرفرين : 2003Server و 2008Server

خلاويييص ؟

– ئسە

ليه ؟

– ح ننقل السكيما

مین !!!!!!!!!!!!!!!





نذهب إلى الكونترولر القديم 2003Server سنجد 2 دومين كونترولر كما ذكرنا

Active Directory Users and Optimized Active Directory Users	Computers	
	· Help ◎ PA PA IPO INT 約 約 次 公 ⋒	그리
Active Directory Users and Com Saved Queries domainhom.com Builtin Domain Controllers ForeignSecurityPrincipa Dusers	puter Domain Controllers 2 objects           Name         Type         Description           2003SERVER         Computer           2008SERVER         Computer	
4		

والان نتوقف هنا قليلا لنتسائل : ماهى الخطوه القادمه ؟

الجزء القادم سيتناول نقل الــــ Roles الخاصة بالـــ Schema Operations Master او ما يسمى أيضا FSMO وهو إجراء Recommended في حالتنا و لازم في حالات اخرى

يتم النقل لخمسة Roles وهي :

Schema Master

**Domain Naming Master** 

**RID Master** 

**PDC Emulator** 

Infrastructure Master





التغاضي عن نقل الـــ FSMO قد لا يسبب اي اضرار في البدء ولكنك عندما تحتاج إلى إجراء بعض العمليات على الدومين فقد تفاجأ بظهور errors ناتجه عن هذا

أعددت لكم هذا الجدول الحصري لتستطيعوا من خلاله معرفة ماهي هذه الـ errors

القاعده	الأعراض
Schema Master	لن تتأثر على المدى القصير ولكنك لن تتمكن من تعديل الـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
Domain Naming Master	المشاكل كلها ستظهر عند العمل مع dcpromo سواء عند إضافة دومين أو دومين كونترولر أو عند إزالتهما
RID Master	لن تظهر المشاكل إلا عند محاولتك إضافة عدد كبير من العناصر مثل مستخدمين أو أجهزه أما إذا كنت بتشتغل براحتك وبالواحده فإن شاء الله مافيش مشاكل
PDC Emulator	ستظهر المشاكل عند التعامل مع كلمات سر مستخدمين في شبكة بها انظمة تشغيل قديمه مثل NT4
Infrastructure Master	الأعراض تظهر في حالة وجود أكثر من دومين ، وستكون متعلقة بمجموعات المستخدمين

عموما الموضوع طويييييييييييين لذا سنبدأ في عملية النقل

عملية النقل من الممكن أن تتم بطريقتين :

الأولى : من خلال الأمر ntdsutil والتعامل عن طريق cmd مع القيام بما يسمى seize

<u>الثانية :</u> عن طريق mmc واستخدام الماوس والحركات , وهي الطريقة التي ساستخدمها

العمل سيكون على جهاز 2008Server







من Run أو من مربع الـــ search نكتب الأمر Run



و هكذا يمكننا البدء في التعامل مع الــــ Schema



تم



### العمل من خلال Microsoft Management Console

نکتب mmc ثم Enter



سنحتاج لإتمام النقل التعامل مع ثلاثة snap-in وهم :

#### Active Directory Schema

#### Active Directory Domains and Trusts

#### Active Directory Users and Computers





سنقوم بإضافتهم الان إلى الـــــ Management Console

Console Root	Name		Actions
	There are no iten	ns to show in this view.	Console Root

من File نختار Add/Remove Snap-in

Action view Pavontes window Help	
New Ctrl+N	
Save Ctrl+S Name	Actions
Save As	There are no items to show in this view. Console Root
Add/Remove Span.in Ctd +M	More Actions
Options	
1 Cillindowel   KerverManager	
r er fwindows fra bei verheiniger	
Exit	
	i aile ail





### نختار أو لا Active Directory Schema ثم نضغط Add



### وبعدها Active Directory Domains and Trusts ثم Add

Snap-in	Vend 🔺	Console Root	Edit Extensions
Active Directory Domains and Tru	Micro	Active Directory Schema	Remove
Active Directory Schema Manager	Micro		
Active Directory Users and Comp	Micro		Move Up
ActiveX Control	Micro		Maus Deurs
AUSI Edit	Micro Add >	1	
Certificates	Micro		
Component Services	Micro		
Computer Management	Micro		
Device Manager Disk Management	Micro		
A DNS	Micro		
<u> </u>			Advanced
escription:			
You can use the Active Director y Doma	ins and Trusts snap-in t	to manage Active Directory domains and tr	usts.





# وأخيرا Active Directory Users and Computers

Snan-in	Vend 🔺	Ē	Console Root	Edit Extensions
Active Directory Domains and Tru.	Micro		Active Directory Schema	Long Externationari
Active Directory Schema	Micro		Active Directory Domains and T	Remove
Active Directory Sites and Service	Micro			
Active Directory Users and Comp.	. Micro			Move Up
ActiveX Control	Micro			Marine Davies
ADSI Edit	Micro	Add >		Move Down
Certificates	Micro			
Component Services	Micro			
Computer Management	Micro			
Device Manager	Micro			
Disk Management	Micro			
DNS	Micro			Advanced
		L		
escription:				

# ثم Ok

Active Directory Domains and Tru	. Micro	😹 Active 🛙	Directory Schema	
義 Active Directory Schema	<ul> <li>All second se </li> </ul>	Contraction of the second s	Directory Schema	Remotie
A HAR Disease City and Constant	MICCO	Active D	Directory Domains and T	Kellibye
Active Directory Lisers and Services	Micro	Active L	Directory Users and Com	
Active X Control	Micro			Move Up
ADSI Edit	Micro			Move Down
Authorization Manager	Micro Add	>	-	
Certificates	Micro			
Component Services	Micro			
Computer Management	Micro			
Device Manager	Micro			
Bisk Management	Micro			
a, DNS	Micro	1	E F	Advanced
Disk Management DNS	Micro Micro			Advanced





وهكذا جهزنا أدوات العمل snap-in اللازمه



لنبدا أو لا مع نقل Schema Master عن طريق Active Directory Schema

کلیك یمین ثم نختار Change Active Directory Domain Controller







# طبعا السيرفر 2003Server هو الفعال

2003serve	domainhom cor					
					- 6	القدي
ange to:	table Domain Co	ontroller				
C This D	table Domain Co main Controller	or AD LDS instance				
l naki						
Nam		domainnom.com	Site	DC Type	DC Version	Status
<typ< td=""><td>e a Directory Se</td><td>erver name[:poit] here</td><td>&gt;</td><td>00 1900</td><td>DO TOIDIOIT</td><td>010100</td></typ<>	e a Directory Se	erver name[:poit] here	>	00 1900	DO TOIDIOIT	010100
200	lserver.domainho	om.com	Default-First-Site-Name	GC	W2K3	Online
200	lserver.domainho	om.com	Default-First-Site-Name	GC	W2K8	Unavailable

نؤشر على This Domain Controller or AD LDs instance ومنها نختار 2008Server ثم Ok

Change Directory Server				×
Current Directory Server:				
2003server.domainhom.com				
Channel Ant				
Change to:				
Any writable Domain Controller				
his Domain Controller or AD LDS	instance			
Look in this domain: domai	nhom.com			
Name	Site	DC Type	DC Version	Status
<type a="" directory="" name<="" server="" td=""><td>[:port] here&gt;</td><td></td><td></td><td></td></type>	[:port] here>			
2003server.domainhom.com	Default-First-Site-Name	GC	W2K3	Online
2008server.domainhom.com	Default-First-Site-Name	GC	W2K8	Unavailable
نختار الجديد ثم Ok		ОК	Cancel	Help





وكمان Ok



مره ثانيه كليك يمين ونختار Operations Master

Console Root	Name	Actions
Active Directory Sc     Active Directory Do     Active Directory Do	Change Active Directory Domain Controller	Console Root
E Active Directory Us	Connect to Schema Operations Master and Compu	More Actions
	Permissions	
	Reload the Schema	
	View New Window from Here	
	New Taskpad View	
	Refresh	
	Halp	
	Operation	ns
	Master	
	Iviaster	





### نضغط Change للتحويل من 2003Server إلى 2008Server

Char	nge Schema Master	×
The	schema master manages modifications to the	schema. Only one
	agt schema master (online):	
200	13server.domainhom.com	
	and the set of a set of the barrier of the set of the s	
2	mansier the schema master fole to the targeted ana FSMO holder below, click Change.	Change
200	18server.domainhom.com	
L		
Ľ		
e_	Close	Help

نو افق







ثم Ok



تم التغيير









والان لنقل Domain Naming Master كليك يمين على Active Directory Domains and Trusts

ونختار Change Active Directory Domain Controller



طبعا الدومين كونترولر الحالي 2003Server

e D e D om	Chang Currer 200	e Directory Server nt Directory Server: Oserver domainhom.com	n T					x ns e Di lore
	Chang	ge to:	- 1					
	•	Any writable Domain Co	ontroller					
	C	Look in this domain:	domainhom.com					a 📗
		Name	-	Site	DC Type	DC Version	Status	
		<type a="" directory="" se<br="">2003server.domainho 2008server.domainho</type>	rver name[:port] here> om.com om.com	Default-First-Site-Name Default-First-Site-Name	GC GC	W2K3 W2K8	Pending Pending	
		نفس الأمر			ок	Cancel	Help	





#### نختار العتبه الجديده 2008Server

D Cum <sup>n;</sup> 20	ent Directory Server: 103server.domainhom.com					e [
Cha	nge to:					
2	eny writable Domain Controller					
C	Look in this domain:	com			1	-
	Name	Site	DC Type	DC Version	Status	41
	<type a="" directory="" name[:port]<br="" server="">2003server.domainhom.com</type>	] here > Default-First-Site-Name	GC	W2K3	Online	
	2008server.domainhom.com	Default-First-Site-Name	GC	W2K8	Unavailable	
ſ	ok					
	UN					

ثم كليك يمين ثانية ونختار Operations Master







### وكالعاده Change للتحويل من 2003Server الى 2008Server

Operations Master		<u>×</u>
The domain naming operations unique. Only one Active Directo performs this role.	master ensures that do ry Domain Controller in	main names are the enterprise
Domain naming operations mast	er:	
2003server.domainhom.com		
To transfer the domain naming r following computer, click Chang	naster role to the e.	Change
2008server.domainhom.com		
		Close
	And and a second se	









وطبعا Ok



تم ...

نضغط Close







### وأخيرا لنقل RID Master و PDC Emulator و Infrastructure Master

من Active Directory Users and Computers

كليك يمين ثم All Tasks ونختار كليك

Console Root	t	Name	Type	Description	Actions
Active Di Active Di Active Di	rectory Schema [2008server.domainhon rectory Domains and Trusts [ 2008serve Change Domain Change Domain Controller	domainhon	n.c Domain rries	Folder to store your favor	Active Directo More Actions
	Al Tasks	Change Doma Change Doma Operations Me Raise domain 1	in In Controller A ctonal level ک فکتخا خ	منال	
main operation	s masters	nsole R			()))) (+31 AV

ومن RID نختار Change









و Ok







## ومن PDC Tab أيضا نختار Change

The operations master emulates the functions of a primary Doma (PDC) for pre-Windows 2000 clients. Only one server in the dom this role.	in Controller ain performs
Operations master:	
2uusserver.uomainnom.com	
To transfer the operations master role to the following computer, click Change.	Change
2008server.domainhom.com	
Change	
Class	Cancel









و Ok







### وأخيرا Infrastructure وطبعا Change

ID PDC Infrastructure	istency of objects for inter-domain
operations. Only one server in the doma	ain performs this role.
Operations master:	
2003server.domainhom.com	
To transfer the operations master role to computer, click Change.	o the following Charge
2008server.domainhom.com	
	5
Change	Í
Change	ſ

رسالة التحذير هذه المره مختلفه







و Ok



و Close







وبهذا فقد انتهينا بحمد الله من نقل العفش كله و لنبدأ في إختبار عملنا

ملحوظه : رغم اننا قمنا بالنقل من خلال mmc وليس من خلال seize إلا أانني اوصيكم بضرورة البحث والتعمق في التعامل مع الامر ntdsutil فقد يكون بمثابة طوق النجاة لك في بعض الاحيان

افصل الجهاز 2003Server و اعمل فيه اللي انت عايزه حتى لو تعمله حصاله أو تركب له عجل وتخليه عربية ايس كريم , خلاص مش عايزينه لإننا غيرنا العتبه

ونروح للعروسه الجديده قصدي الدومين كونترولر الجديد علشان نتأكد إن الشغل تم صح

المهم نكون متأكدين اننا قفلنا 2003Server علشان نتطمن إن الدنيا مظبوطه





من على الـ DC الجديد 2008Server

نفتح Active Directory Users and Computer

ومنها نفتح Computers سنجد الإتنين كلاينتس بتوعنا موجودين

افتكروا كويس إنه ماشافهمش خالص لإننا قفلناهم قبل مانفتح 2008Server ونخليه DC

معنى كده إن الريبليكا بين الإنتين DC تمت بنجاح ولله الحمد والمنَّه



ملحوظه : ليس معنى ان الريبليكا بين الاتنين DC قد تمت بنجاح إن كل حاجه ماشيه تمام , فالعبرة ليست بالأكتيف دايركتوري فقط ولكن من المهم أيضا أن نتأكد إن الـــ DNS يعمل على السيرفر الجديد وان به نفس بيانات الــ Zone الخاصة بالقديم ... فلو لم يتم هذا لوجدت مشاكل عديده لإن المكن مش ح يشوف بعضه وساعتها لا حل إلا بإنشاء DNS Zone وعمل replica بينها وبين الـــ DNS القديم والموجود غالبا على الــ DC

عموما ولله الحمد الويزارد الخاص بـــ dcpromo يقوم بهذه المهمة اليا بكفاءة في 2008 سيرفر





DNS	نفتح الـــ	Administrative	ىن Tools	2008Server وم	على جهاز
			-	~	

Recycle Bin  Server Manager  Command Prompt  Windows Update  Thernet Explorer  Notepad	Administrator Documents Computer Network Control Panel Administrative Tools	Terminal Services         Active Directory Jomains and Trusts         Active Directory Sites and Services         Active Directory Users and Computers         ADSI Edit         Component Services         Component Services         Computer Management         Data Sources (ODBC)         Source         Source         Source         Source         Management         Data Sources (ODBC)         Computer Management         Source         Data Sources (ODBC)         Computer Management         Source         Management         Data Sources (ODBC)         Computer Management         Source         Management
All Programs Start Search	<b>●</b> ►	<ul> <li>Security Configuration Wizard</li> <li>Server Manager</li> <li>Services</li> <li>Share and Storage Management</li> <li>Storage Explorer</li> <li>System Configuration</li> <li>Task Scheduler</li> <li>Windows Firewall with Advanced Security</li> </ul>

### نعمل Expand لـــ 2008Server

Rec File Action View Help		
	Name 2008SERVER	





## نفتح الـــ Forward Lookup Zone



بيانات الــــ DNS محدثه وتحتوي على ايبيهات اجهزة الكلاينت

E 2008SERVER	msdcs			
E ☐ Forward Lookup Zones	j sites _tcp _udp DomainDnsZones ForestDnsZones (same as parent folder) (same as parent folder) (same as parent folder) (same as parent folder) (same as parent folder) 2003server 2003server seven xp	Start of Authority (SOA) Name Server (NS) Name Server (NS) Host (A) Host (A) Host (A) Host (A) Host (A) Host (A)	<ul> <li>[43], 2008server.domainho</li> <li>2008server.domainhom.com.</li> <li>2003server.domainhom.com.</li> <li>192.168.6.1</li> <li>192.168.6.1</li> <li>192.168.6.2</li> <li>192.168.6.12</li> <li>192.168.6.12</li> <li>192.168.6.11</li> </ul>	static 6/17/2010 6/17/2010 6/17/2010 6/17/2010 6/17/2010 6/17/2010 6/17/2010





والان مع الحصاد

نفتح جهاز الكلاينت XP اللي اسمه XP والويندوز بتاعه XP

Les On to W	lindeur
Copyright@ 1985 Microsoft Corporat User name:	2001 Microsoft Windows <sup>Xp</sup> Professional Microsoft
Password: Log on to:	DOMAINHOM Log on using gial-up connection OK Cancel Shut Down Options <<

ونفتح كمان جهاز الكلايت الـ Seven اللي اسمه Seven والويندوز بتاعه Seven







ونذهب إلى الدومين كونترولر 2008Server ونفتح النتوورك

Network			_ <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u>
Network		▼ March Search	
File Edit View Tools Help ↓ Organize 🕶 🔠 Views 👻 🎲 Search Activ	ve Directory 😨 Network and Sharing Center 📍	🔛 Add a printer	0
etwork discovery is turned off. Network computers a	nd devices are not visible. Click to change Category	- Wakgroup	8 • •
Documents Pictures			
Music Recently Changed			
Searches			
PUBIIC			
		معقون	
Folders			

كليك لاختيار Turn on Network Discovery and File Sharing






الأجهزه منوره بحمد الله

Network	•		<ul> <li>Search</li> </ul>	2
File Edit View Tools □ Organize ▼ 1111 Views	Help	tory	🗫 Add a printer	Ø
	Name *	↓ Category	Var verter vert	
Favorite Links	IN SEVEN	Computer	DOMAINHOM	
Documents	1 2008SERVER	Computer	DOMAINHOM	
Pictures	j₩ XP	Computer	DOMAINHOM	1
Public			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			اجهزة الشبكه منوره	
			اجهزة الشبكه منوره	

وهذا جهاز XP







## وجهاز Seven اللي اسمه Seven ونظام تشغيله Seven

🗿 🕖 🗢 🎼 🗕 Networ	rk 🕶 SEVEN 👻		<ul> <li>Search</li> </ul>	<u>2</u>
ile Edit View Tools Organize 🕶 🏢 View	Help /s 👻 🄀 Search Active Dire	ectory 🛛 🙀 Network and Sharing Center		0
Favorite Links	Name 🔺	►   Type	- Comments	<b>-</b>
Documents Pictures Music Recently Changed Searches Public				
Folders 4	~			

ملحوظه : تأكد من إن اعدادات الوقت الـــ Time Zone في الدومين كونتر ولر و الكلاينتس واحد

لإن عدم توفقهم معا قد يسبب لك مشاكل وقضايا كمان







ويمكننا الدخول على الأجهزه







## فهذا جهاز 2008Server



وہا جہاز Seven







وطبعا نفس الأمر من على جهاز Seven نستطيع الدخول على أجهزة الشبكه

Organize	Network and Sharing Center	View remote printers	 EI @
Favorites      Deskton			
Desktop			
Recent Places			
🚛 Libraries			
Documents			
🖻 🌛 Music			
P 🔄 Pictures			
🗄 📑 Videos			
📲 Computer			
Network			
0 items			

بقيت لنا نقطه أخيره , هي ماذا بعد ؟؟





اذا كان من المخطط أن تدع الـ 2003Server يعمل كدومين كونترولر مع 2008Server فلا مشكله واترك اعدادات الـ IP للاجهزه كما هي

C C		
NY [	Internet Protocol (TCP/IP) Properties	
T GE	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.	✓ 50
	Obtain an IP address automatically         Ise the following IP address:         IP address:         192 . 168 . 6 . 11         Subnet mask:	I Ethern
	Default gateway:     132.168.6       Obtain DNS server address automatically       ③ Use the following DNS server addresses:       Preferred DNS server:       192.168.6       Alternate DNS server:	الجيت واي والدي ان اس القدام
		and the second se

ولكن اذا كنت تنوي الإكتفاء بالدي سي الجديد 2008Server وتردم على القديم 2003Server فيجب عليك أن تغير اعدادات الايبي الخاصة بأجهزة الكلاينت لتأخذ الأيبي الخاص بالدومين كونترولر الجديد







واذا كان عدد الاجهز، كبير فسنلجأ إلى إنشاء DHCP Server سواء على الـــ DC من خلال Add Role كما تعلمنا أو من خلال الراوتر او البروكسي

طبعا إذا كان لدينا Domain Based on 2008 Server فيمكننا من خلال dcpromo إضافة DC جديد للدومين كونتولر القديم ومن ثم توزيع الحمل بينهما أو إلغاء الاخر تماما

يمكننا أيضا استخدام هذا في عمل سيرفر احتياطي , وليكن من خلال تحويل اي جهاز على الشبكة إلى DC اخر والاستعانه به في حالة حدوث عطل للدومين كونترولر الأساسي

شكرا لكم

و هكذا بفضل من الله عز وجل ومنّته فقد انتهت النهاية واحده ونص ماكان فيها من خير من الله , وماكان من شر فمني ومن الشيطان أعوذ بالله منه

اللهم اجعل اخر كلامي في الدنيا لا اله إلا الله محمد رسول الله اللهم اكتب لي شهادة في سبيلك وموتة في بلد حبيبك اللهم لا تجعلنا ممن ضل سعيهم في الحياة الدنيا وهم يحسبون أنهم يحسنون صنعا اللهم اغفر لي ولوالدي ولمن دخل بيتي مؤمنا وللمؤمنين و المومنات اللهم إني اعوذ بك أن أشرك بك شيئا أعلمه وأستغفرك لما لا أعلمه سبحانك اللهم وبحمدك , أشهد ألا اله الا أنت , أستغفرك وأتوب اليك

