

"2" Installing win7 of server



"Enterprise, professional, ultimate"

	32 bit	64 bit
RAM	512mb upto 3Gb	512mb upto 192Gb
processor	1 GHz	1.4 GHz upto 12 processor
Hard	16GB (7.5GB win)	20GB
Display	128mB DirectX	128mb Direct X
DVD	✓	✓
Network	✓	✓

Enterprise more policies

professional one language (Display) → show

ultimate more language (Display) → show

Windows Server 2008

RAM

Standard

Enterprise

32bit → 512 upto 16 GB

512 upto 32 GB

64bit → 512 upto 8TB

512 upto 2TB

Support 16 processor

«upgrade»

vista → win7

xp → vista → win7

xp sp3 → win7

in File systems

FAT16

FAT32

NTFS

cluster size	64K	16K	4K
--------------	-----	-----	----

partition size max	8m to 2G	8m to 32G	8m to 2TB
--------------------	----------	-----------	-----------

«upgrade win Server»

win server 2003 → 2008

win server 2000 → 2003 → 2008

computer name = NetBIOS Name

15 characters

cmd

بتاجر على حسنه

ادى اصر

cls → لبيان رقمي

C:\> hostname

اسم اجهزة

C:\> date

الوقت وال تاريخ

« 3 » installing windows by usb *

C:\>diskpart

Diskpart> list disk

يظهر المدى Partition

Diskpart > select disk 1

اختار الفلاشة

Diskpart > clean

Diskpart > create partition primary

Diskpart > list partition

Diskpart > select partition 1

Diskpart > format fs=ntfs quick

Diskpart > active Boot

بعد إدخال الفلاشة من الأسطوانة يدخل المدى

Command

c:\> xcopy d:*.* /s/f/r/h e:\

DVD letter

usb letter

"4" Device manager

فـيـه كـل الـعـرـقـات وـمـلـفـات مـنـذـه الـوـزـرـة System 32

My Computer → C → windows → system 32
signing ← HCL hardware compatibility list
Driver-Cab

WHQL windows hardware quality Lab

- My Computer → Right Click → Properties → Device manager
→ manage → Device manager
 - windows → system32 → devmgmt
 - New shortCut → %windir% \ system32 \ devmgmt.msc

① update

▷ Drivers → Right click → update

① Search automatically

② Browse of my Computer

① Search automatically

→ internet

عَلَى حُسْنِ اخْتِيَارٍ

يطلع على المحتوى على موقع مايكروسوفت ولابيلون احاطة بالمعلومات الاول

→ My Computer → advanced system setting → hardware → Device
installation
setting

2 Browse my Computer

subfolders

لو تولدت تعريفاً ومحببتيّ وعاشرت أرجع للتعريف الذي قبله

Driver → Right click → Properties → Driver → Rollback Driver

نحوه المبرمجين
System32 → Driver Store

"xp")

My Computer → properties → hardware → Device manager

عشرة اختبارات بحثية من على المت الأول ولا الاستطوانة

→ my Comp → Properties → hardware → windows update

C → windows → system32 → Reinstall backup

2 Disable

التعريف يكون معترف به قبله

3 uninstall

لوعاير اسید التعریف بین هر جع تامی لوئی HCl

لعامن لعن مكان الترخيص في System32

Driver → properties → Driver → Driver details →

“*Xp*”

my Computer → properties → hardware profile

⑯ Scan For hardware Changes

لتعريف كم نعرف وليه من متعرف (عليه ملامة تكبي)

لورِفَت على اسم طهار و عملت Scan فتح كل الـ Drivers

11 xp 11

My Computer → properties → hardware → Driver Signing

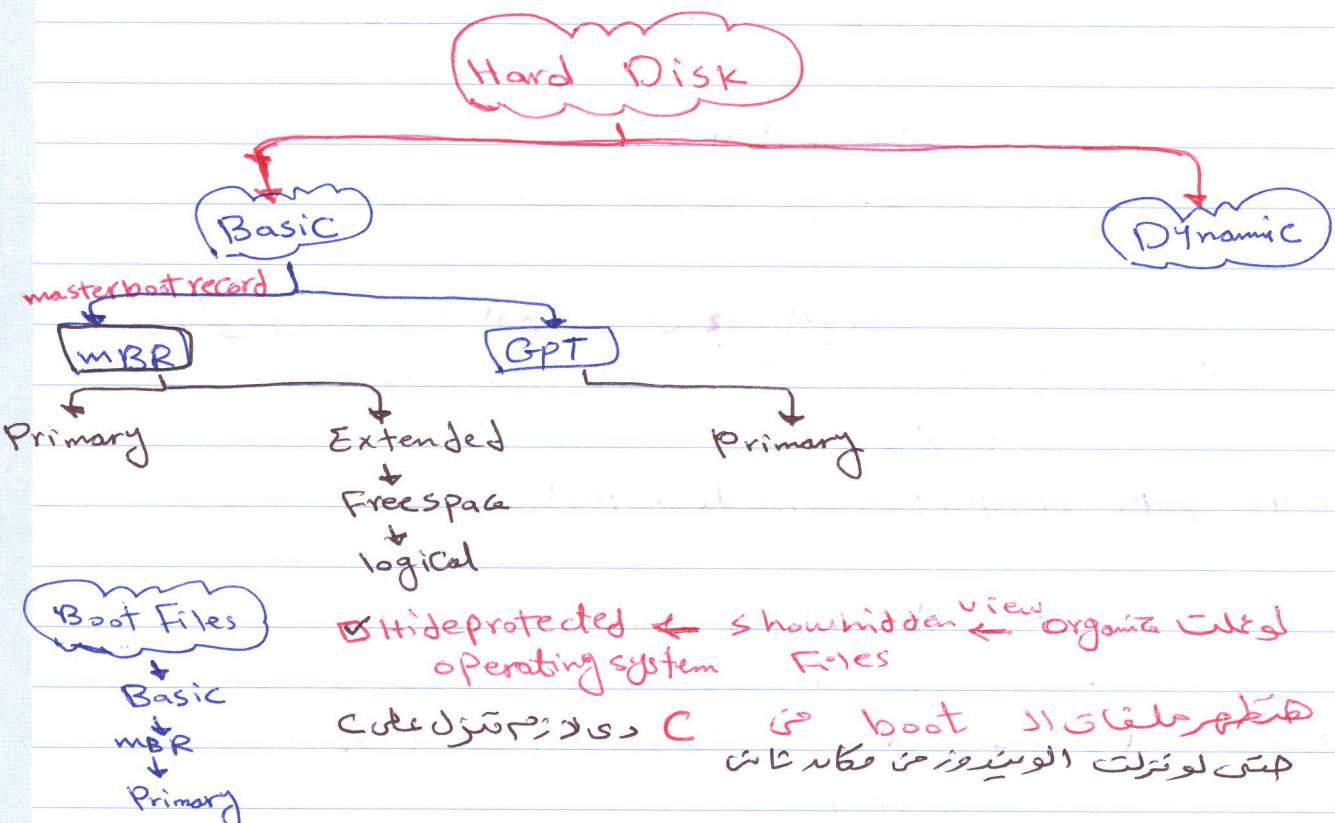
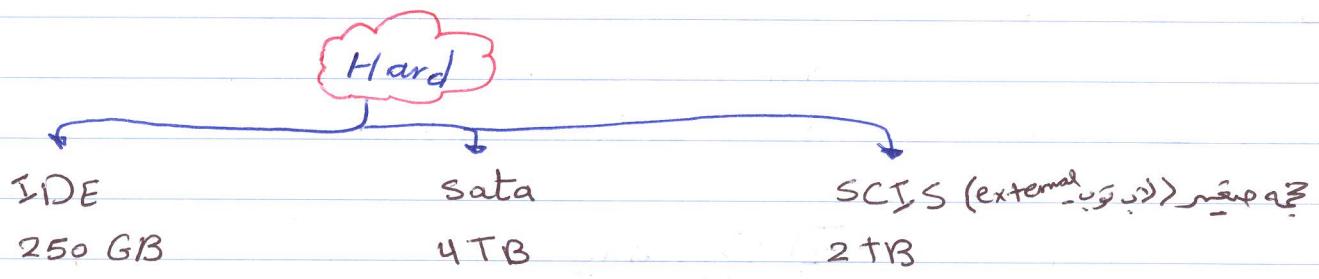
"winter"

Cmd

C:\>bcdedit.exe /set testsigning on Or off

"5" Disk management

"Basic Disk"



- Desk management (ادارةisks)
- * My Computer → manage → Desk management
 - * Cp → administrative tools → Comp management
 - * vncshortCut → %windir%\system32\diskmgmt.msc

A

تقسيم الهرار

Right click → New simple volume → تكتب المائة → كتب المائة → Format

اقدر اعمل عل مي ما هي active و بعده حل active
واكون نسقت ملفات على Partition boot او active
Basic Disk → MBR كل كل من اخذ دلوقة عن

عدد ال Partition اللي معنها اغلاق

- xp 24 partition
- win7 3 primary + 128 logical
- win 2003 4 primary only **or** unlimited logical
- win 2008 3 primary only **or** unlimited logical

: Partition يتساوى Partition علها حوا

NTFS Format يكون معلم فاصد

يكون جواه Folder فاصد

Basic Disk

GPT → 2003, vista, 7, 2008, 8

اقدر اعمل 128 Primary فقط

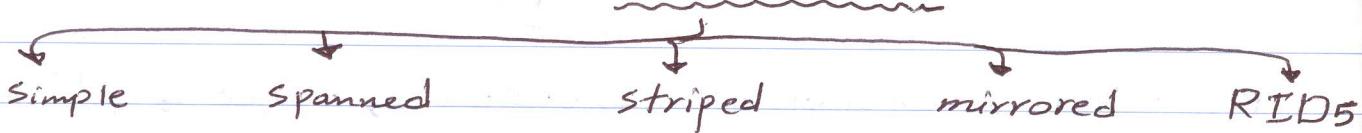
يسحب حجم الملفات اكتر من 2TB
حد 256 TB

Convert to GPT ← Right click ← Disk si لورقة على *

One operating system → (64 bit)

	M BR	G PT
Supported	xp, vista, 7, 2000, 2003, 2008	2003, vista, 7, 2008
Partition size	8mB upto 2TB	8mB upto 256TB
File system	FAT16, FAT32, NTFS	NTFS
Windows type	32 bit, 64 bit	64 bit
Partition type	Primary, Extended → logical	Primary Only (128)

"6" Dynamic Disk



① Simple → One hard only

supported all xp, vista, win7, 2003, 2008

② Spanned → 2 hard or more

Supported all xp, vista, win7, 2003, 2008

③ Striped → 2 hard or more

Supported all xp, vista, 7, 2003, 2008

④ Mirrored → 2 hard only

vista, 7, 2003, 2008

⑤ RAID5 → 3 hard or more

2003, 2008 (win Server)



→ Convert Basic to Dynamic

C:\diskpart

c:\select disk 3

C:\Convert dynamic

* ② Spanned

لوعن داتا كثيرة من اكتر من هاردي وعايز املاكه
يجمع مساحات الهدادات ، مختلفة من Partition واحد وواسع لاملاكه
Partition كل ببيانات او
 ولو خلعت هاردي وراس الهدارات ارجعه لاصبح كل بيانات او
وكمان سرط لو خلعت هاردي اركيه مكانه كان خلته تكونه تار.

③ Striped

يختزن دضي الداتا في الهدار الاول وليخزن الداتا من الهدار انتان
لذلك لازم يكون الهدار متعدد وليخزن تأثر (سرعه لارجعه سرعه بربوه الهدارين منه)
لو هاردي انتان تأثر الداتا انته وليخزن تأثر عنيه لوربح هاردي الهدار عكلاته

④ Mirrored

ليخزن دضي دهاردين او يارتبته ففقط وليخزن مساحة الهدارين
ليخزن دهاردين او يارتبته بيس والبيزه لوره دده الارتبته انتان او امساع
لخزن داتا برصده على الهدار ، الماء هو BACKUP

5) **RID5** نيو جب من شكل شادر هاردوير و هو نوع من الريديغوري
نسميه striped و لأنهم مسماهات متآدرة
"windows Server"

Device manager → storage → disk management

لارم ٣ هاردوير اعمل حاصبه

New RID5

size 3Hards = 2Hards only

size 4Hards = 3Hards

لا يتم فقد البيانات إذا فصلت هارد واحد ولكن شيئاً لومسها
بيانات هارد هي تسيطر على Partition

- * Spanned داتا بيز كبير و ليس هاردوارات صغيرة
- * mirrored عالي اعمل backup لدار
- * striped لوبيات اسرع و لا يفضل تفاصيل هاردوير
- * RID5 ترجمته تخلصها هارد درير بطار

تفقد على الهايد

Repair أو Reactive معنى تائس لارم تيار

Import Foreign disk

لوركينت الهايد و ما اشتغلتها
او من القائمة الالكترونية

Action → Rescan Disks

Scan For hardware changes

لعملات كل ما و ما اتعرفت

Disk drivers ← Device manager

ادخل على ديفايل مانجراي
↓
↓ VM - Virtur → up date driver software
اسم الهايد

"6.. Disk management by cmd"

C.1>

Core Server (من)

Diskpart > ~~list~~ list disk

> Select disk 3

> Convert mbr

mBR ← Gpt التحويل من

> Convert dynamic

dynamic ← basic التحويل من

> Select disk 1

> Create partition primary size=500

بالطبع

> Delete partition

> Select partition 1

> Format Fs=ntfs Quick

> Assign letter m

> Create partition primary size=500 يحصل على الملفات
cmd و دا الخبر من

> Select disk 3

> Convert basic

> Create partition extended

و دا يحصل من نفس
GUI

> Select disk 2

> Select partition 4

> Extend size=500

نعمل Partition اولاً Create ثانية

> Select disk 1

> Create volume simple size=500

يتحقق من المعايير من

> Convert to dynamic

لأن تحوله من dynamic

dynamic بس فيها لازم أتحوله mirror هعمل

> Create volume mirror size=500 disk=1,2

لعمليات اقل

> Create volume stripe size=500 disk=1,2,3

بدون فقد البيانات Ntfs ← (FAT) Format التحويل من

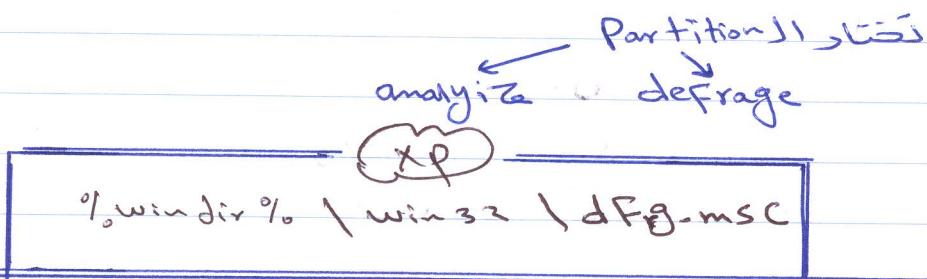
> Convert e: /fs:ntfs

"7" Defrag

لازم شرط اذك تعدل على هارد او Partition لازم يكون فيه مساحة خالية 10%

Run → Disk defragment →

short cut → %windir%\system32\dfgntie.exe



schedule + defrage يمكن اعمل على win7 في
Disk defragment →

Configure schedule → لختار اليوم والساعه

الخطوات

+ defrage by cmd n

Cmd defrage analyze
C:\> defrag C:/d or C:/a

Windows Task Manager
Disk Defragmenter
Windows Disk Defragmenter

"8. paging File (virtual memory) (Swaping File)

نظام مساحة من الهايد ونستعملها كـ RAM ونسميها ذخون فتحها البرامج
اللى active ونقطها منها والطابعات active ونقطها
على الـ RAM

يتأثر صرمه وفمن الهايد فتحها كـ بحجم الـ RAM
 $\text{Paging File} = 1.5 \text{ G Hard} - 1 \text{ G}$

دوى الطابعات اللي بيقوم أول على الـ RAM
ما طبعها نـ يستغل وبيقوم على الـ

مخصوص ، طابعات اللي منStartup يقعى أول ما الطبعاء يقعى
حيث لو كانت أنتي او اي شئ

windows → Startup menu → programs → Start up



VRAM على الـ

my Computer → properties → advanced → performance → setting → Virtual mem
→ Change

Default : Drive

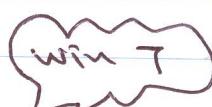
Drive

Custom size

maximum size 1.5RAM * 2

System manage

NO Paging file



نـ تـ رـ عـ لـ اـ دـ حـ رـ وـ اـ حـ دـ Partitions كل الـ Paging كل الـ 7

My Computer → properties → advanced system setting → advanced

Performance → setting → advanced → virtual memory → Change

Automatic manage Paging

نـ اـ بـ عـ لـ هـ اـ لـ كل partitions كل الـ 7
Restart بـ نـ لـ قـ بـ خـ لـ partitions
Partition

"8" "xp mode"

• هو برنامج من microsoft لتشغيل برنامج xp على win7
 لا ي العمل على win7
 لا ي العمل على xp
 طار طلب عليه البرنامج فلا يظهر من البرنامج win بالطريقة العادي

□ بعد حاصل طلب البرنامج ندخل على C:\Program Files\XpMode
 → windows xp Mode base.vhd
 Disk management (فتح)

○ action → attach vhd →

→ كرر عالم عليه Read only

Disk management

هارد ديف هفين

□ دعدين نذهب البرنامج الناتج ونعمل virtual pc
 restart اذ اكتسب المنهج ساعتنا من SP1

لو قمت با win xp mode ← wind virtual pc ← all program
 هنسى مع المستطيل الآخر دعدين افتحه عادى واسطيب برامح
 على الا C: بداع الا xp هنا فتحتها ظهرت من البرنامج
 داع الا win 7

شرط عثمان افتح البرنامج الى استطير اى افضل vpc بداع نوى
 ودبكرا يستغل معك عادى من على win من all program

الخطوة الأولى
 الخطوة الثانية

banaba ← right click → properties → tab compatibility →

Windows 7 compatibility → checkmark → ok

account is disabled

حساب موجود و مسحط

account is locked out ^{عذر على الاراء الغلط المسوغية}
هستعمل لوال user ^{عذر على الاراء الغلط المسوغية} windows setting → security setting → account policies → account locked out

- account lockout duration ^{الوقت الذي يعتمد عليه لابد من بلوغه}

- account lockout threshold ^{حدى تمارلات العذلة}

- Reset account lockout Counter after ^{عندما ما يختر خلوص الموارد الخاط}
عنده على حسب الوقت الذي هتحدد



C:\> net user

يجييك كل الـ user

C:\> net user /add test3 "123"

user

C:\> net user /delete test3

user

C:\> net user ahmed 123

user

لوعاين تدخل على عنده

2020/10/16 10:30:00

Windows has successfully completed the task.

Windows has successfully completed the task.

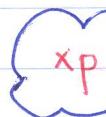
2020/10/16 10:30:00

Windows has successfully completed the task.

"10" User permission & Run as & switch user



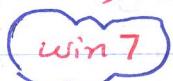
Cp → Create user → Standard
Administrator



limited user →
Power user →
Administrator

لغير اذونات ، الشحنة ، الصورة بتائدة بغير راسورده
يطلب برفع من مستوى
يحمل بـ user+Create system32 من مستوي

Groups → add → advanced → Find → user



- Standard = limited user (XP)
- admin

أى ملف txt معنى امثل bat . وكتب اوامر تغير جواه وستجد بعض الاجهزة

Shutdown - L - t go - C welcom Run user الى اللى عامله

حاوية

limited user (يختلف عن ال Poweruser) (في Win7)

④ لو انماط جهاز user وعاليز ادخل اعرق حاجة على جهازه بدل سال ادخل log off حقق على البرنامج واعمل Run as admin

⑤ لو حش ليت كل هـ Run as right click ، shift ، روبيديه (Run as)

حاوية من برامج من يتنتقل عليها لا لوكست admin ، كل انت ادمنه
من مكان البرنامج من المدى services

① Cp → administrative tools → Services → Right Click
logon → ② this account وندخل user pass
فتح الخدمة طرقه دائمة

② Folder بفتح البرنامج → Properties → security → edit → add → Permission user rawi Full Control

"Fast user switching"

اصنف ان اعمل log off والبيانات ترجع بعد switch user
لأنه اغير من account لا يخربون فقد بيانات

① gredit.msc

- administrative templates → system → logon

Hide entry points for switching مهمة في المايكروسوفت
not Configured
enable
disable
quiet



لادم افضل الارقام



② Cp → user account → Chang user logon or log off

use Fast switching

Fastswitching, offline service من تقارير مين لابتوب

myComputer → tools → folder options → OFFline files →

Enable offline files

③ Registry



New shortCut → regedit →

HKEY_LOCAL_MACHINE → SOFTWARE → microsoft → windows

Current version → Policies → system → New Dword

HideFastUserSwitch نكتها يفتح طرق كثيرة

Windows Firewall لقطتها ← Services → dontswitchinbackground لقطتها ←
enable network sharing → transition → nofai لقطتها ← nofai
disabled

nofirewall → blw → tiles → turn off → 26107 لقطتها
fastuser7 لقطتها

19

(11) Encryption & Compression & Bit locker

بارت ~ ملفات يارستاده

فatz ومينفنس في ال NTFs Partition يكون 8 زم

Folder → properties → Advanced →

Compress → لونه ازرق

Encrypt → لونه أخضر

كل فولدر يورث عن ال Parent بـ

Compress Cmd

C:\> Compact /c /f g:\data*.* - subFolders يضغطه

C:\> Compact /u /f g:\data يفك الضغط

Encrypt

ملحوظة: الأهم مختار Backup now من رسالة التي تفتح او ما تستقر

الـ user الذي عمل التشغيل هوا الوحيد الذي يعرف لفتح الملف المشفر ولا حق الأدمين يعرف إلا في حالة أنه يعرف الـ Pass word بـ BackupKey لـ Backup

طريقة ثانية لفتح الملف المشفر بـ Backup

أضاف user ثالثي معلمه ملف ويفتحه ويطبعه مشفره وصاحب الملف

الأول، لفتحه عليه Add معاه على معلمه ورجلها، لذا هيعرف يفتح ملف الملف

Encryption Cmd

C:\> Cipher /e /a/q/g:\test لتشغيل ملف

C:\> Cipher /d /a g:\test إزالة التشغيل

La 100% →

(20)

حل مستكورة، لستغير

* يكون على سيرفر نوع المفاتير ودا هيدريني خلاصية
 افتح اي ملف مشفر - (Certificate served)

win Server

gp → windows setting → security setting → public key policies
 Encrypting file system → add data recovery agent → Browse
 له تدخله مشفره من السيرفر يتبعها دلوقت عيشه بغير دفعه مشفره
 cmd > cipher /r: Recoveryagent اجل مشفرة بـ

لخلاف المفتاح هي :

طبعا الكلام دا اكتبه في كل ما دلها مشفر او حاجة

كان حل

Compression و/or Encryption حفظ الملف

gpedit.msc

administrative templates → system → Filesystem → NTFS →

- Don't allow Encryption Not Configure Enable Disable

winXP
 regedit → HKey-local machine → system → Current Control Set →
 Control → File System or

Password بـ Partition

Encrypt partition (NTFS, FAT)

Bit locker

- Hard → Basic Not Dynamic X

CP → Bitlocker Driver Encryption → turn on Bitlocker Password Complex

Partition → Right Click → turn on Bitlocker

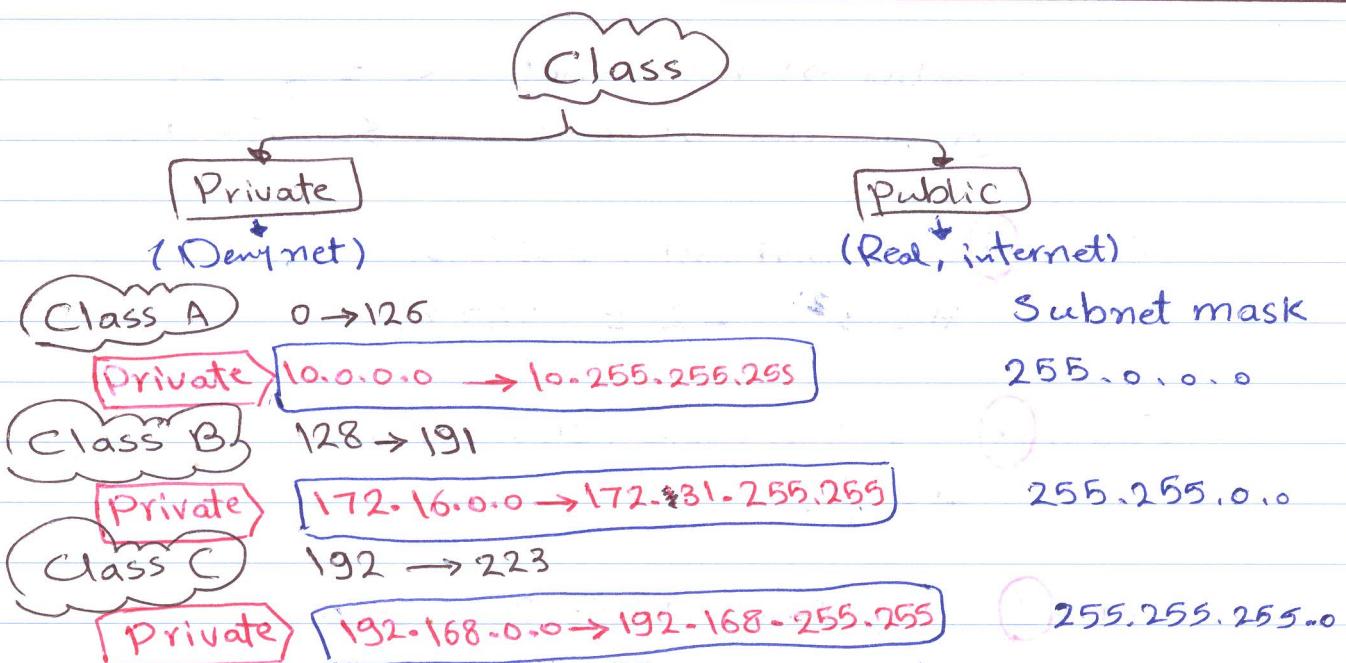
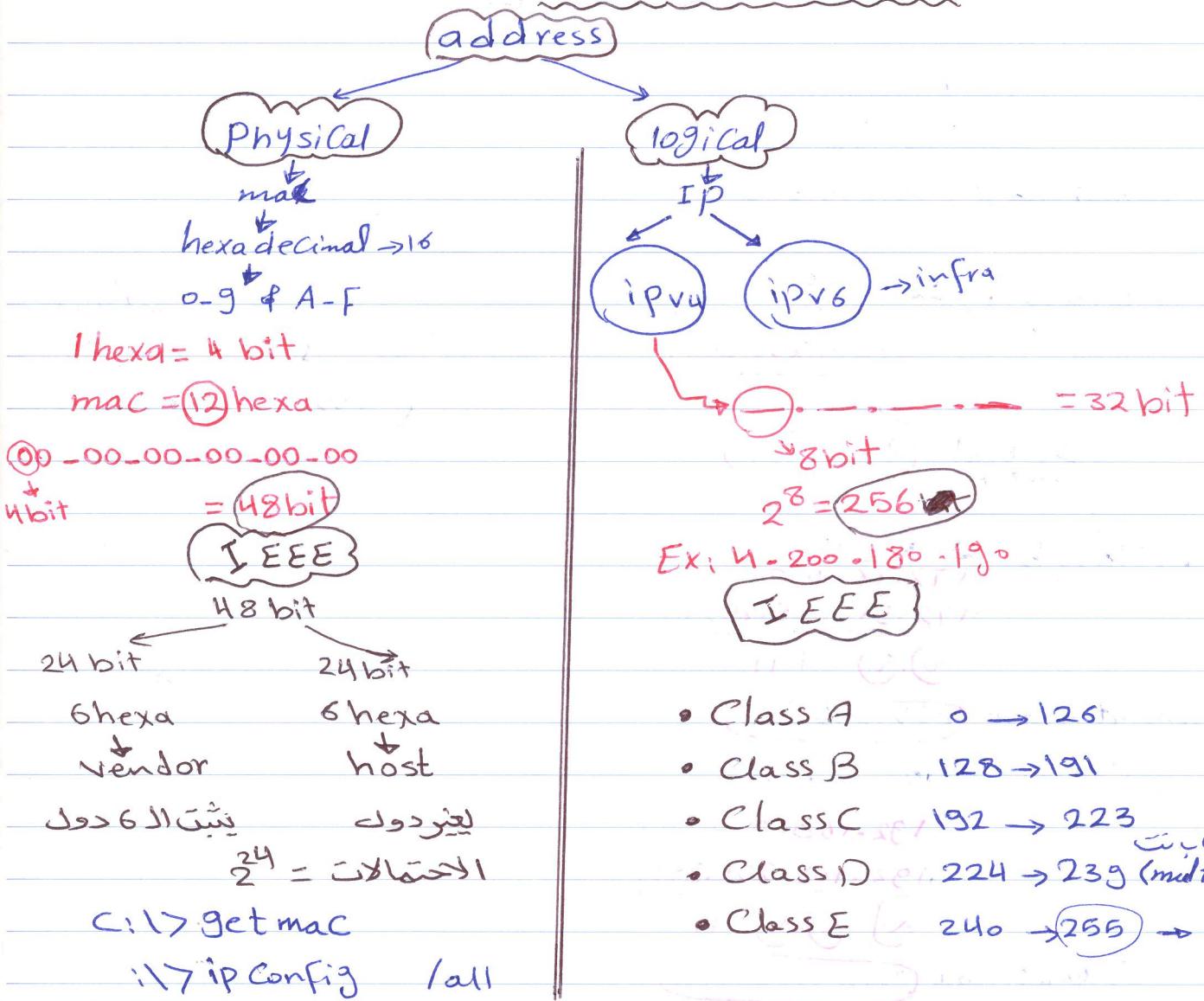
Save recovery ← Next ↗

Key

Restart ← Password لاسترداد المفتاح

- I Forget my Password → Recovery Key

"12" Network address (A)



"Subnet mask"

Ex: 192.168.1.1

192.168.2.2

255 → Network

0 → Host

Subnet mask 255.255.0.0

Class A

0 → 126

10.0.0.0

10.255.255.255

(N. H. H. H)

Subnet
mask

255.0.0.0

مخطومات

أجزاء عنوان IP

من ينفع في نهاه ولا 255

Class B

128 → 191

172.16.0.0

172.31.255.255

(N. N. H. H)

Subnet mask 255.255.0.0

Class C

192 → 223

192.168.0.0

192.168.255.255

(N. N. N. H)

Subnet mask 255.255.255.0

Number of host in network = $2^m - 2$

(m) Number of zero's in Subnet mask

Class A: Subnet mask: 255.0.0.0 → 8 bit

$$H = 2^{24} - 2 = 16777 \text{ (stavirg)}$$

Class B: Subnet mask: 255.255.0.0

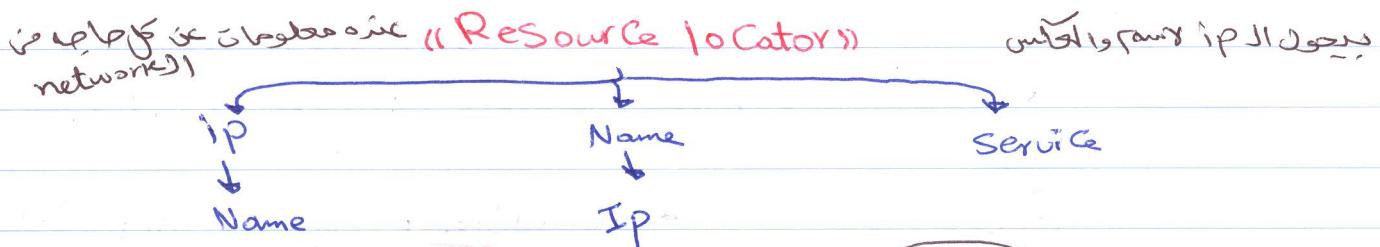
$$H = 2^{16} - 2 = 65534 \text{ (stavirg)}$$

Class C: Subnet mask: 255.255.255.0

$$H = 2^8 - 2 = 254 \text{ (stavirg)}$$

13 Network address (B)

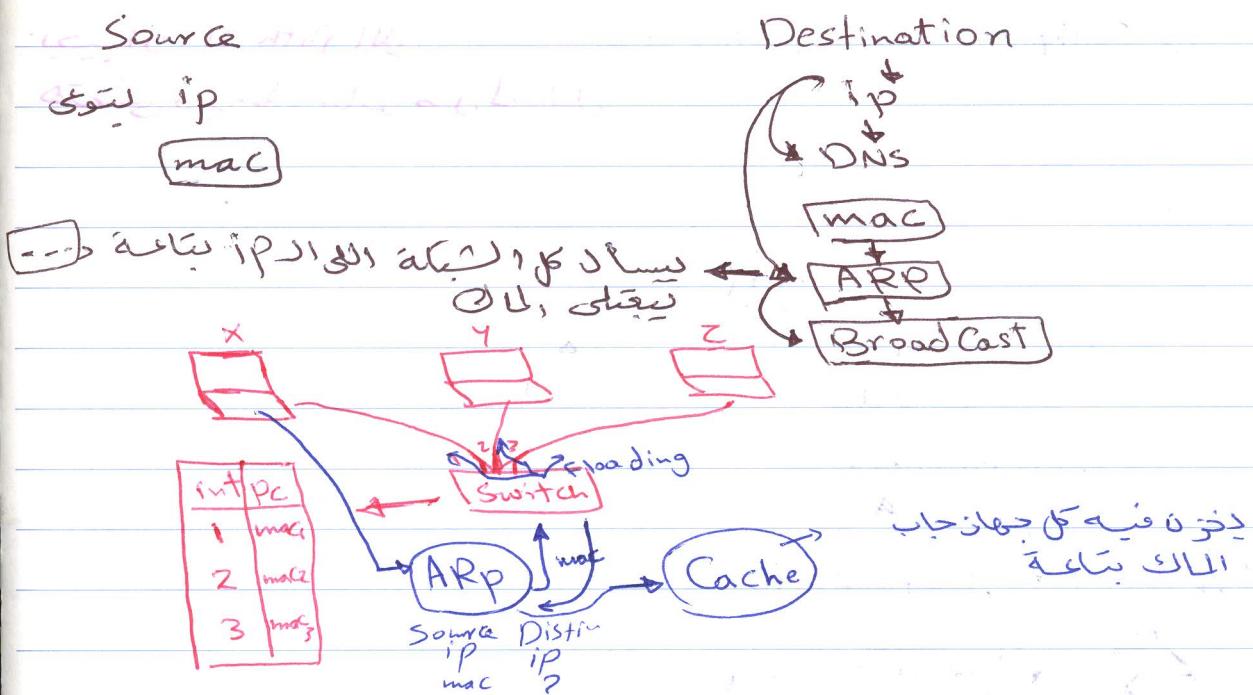
Domain name system (Service)



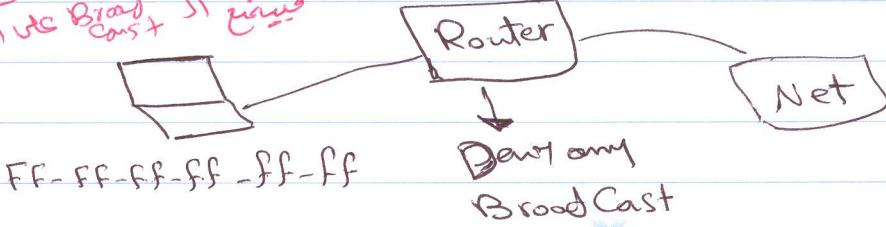
Cmd

C:\>ping www.yahoo.com ذيبلد اول ذي بلج الواقع

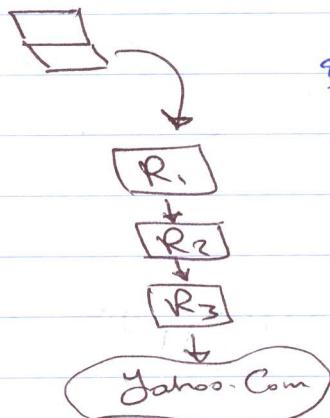
• protocol ARP: موجود بروتوكول ARP على أي كارت نت يروح يجيب DNS بـ IP الذي قاتم في حالة أنه ادخله او إذا الذي حسنه من DNS



في الواقع من هيفتحن بيـن كل أحـجزـةـ العالم (وهم مـلوـحـعـينـ) فـيـنـيـعـونـ الـBroad~Cast



من الواقع ان المتر جيب الـ Dest mac بساع الموقع اللي انا اجل
انا جيب المتر بساع اقرب روترليا



كل روتر جيب المتر بساع اقرب روترليه
وكل روتر دوره على تالك بساع اللي بعده

mac address (Hop to Hop delivery)

IP

"End-to-End delivery"

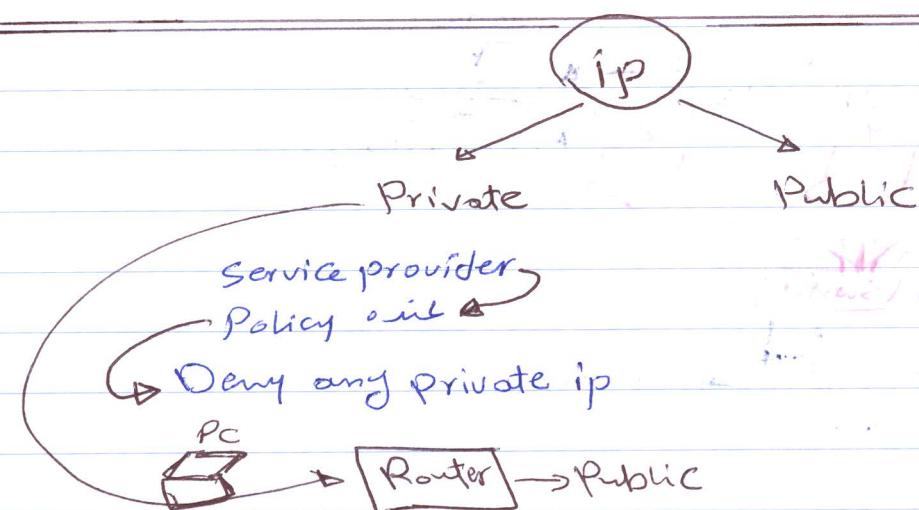
Cmd

C:\>arp -a يعرض لك الـ arp بساع

C:\>Pathping www.yahoo.com

تحيلك الـ Path الى- Yahoo

هتمش حقنه لـ مارق صل

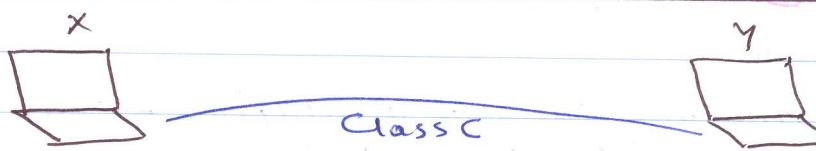


"14" Work Group vs Domain

عندما نربط الأجهزة على الشبكة

VM → Setting → Network adapter

- Replicate O Bridged هذا يخبر الأجهزة الرئيسية بقائمة كوبير لـ VM أي حاجة لها جهاز الرئيس
- Host Only هذا يخبر لوحة الـ VM مكتبه طبع بت
- O Custom مجموعة سوسيشات تتحكم في ما يكون معه من لفيف الشبكة



① 192.168.1.1
255.255.255.0

X 192.168.2.1
255.255.255.0

② 172.16.1.1
255.255.255.0

X 172.18.2.2
255.255.0.0

③ 10.0.0.100.100
255.0.0.0

✓ 10.200.200.200
255.0.0.0

loop back ← 127

عندما أتأكد من تعيين كارت الشبكة

→ ping 127.0.0.1

لو سليم التعيين يتحقق replacable حتى لو كان عشوائي

عندما نعمل ping لـ IP من نفس الشبكة

win7

وتحت Ping

لـ IP على الشبكة Firewall لـ IP المطلوب

Cp → windows Firewall → turn off Firewall.

و لأن هناك إيقافه من

Properties → advanced → setting

⇒ Change Firewall setting على الكارت نفسه

sharing of Resources *
بنهاية تجربة نوع NETWORK Type

Network type

Workgroup → **Per-to-per**

Domain

1 In the same Class

2 In the same Subnet

3 Same Workgroup name

• myComputer → properties → Change setting → workgroup

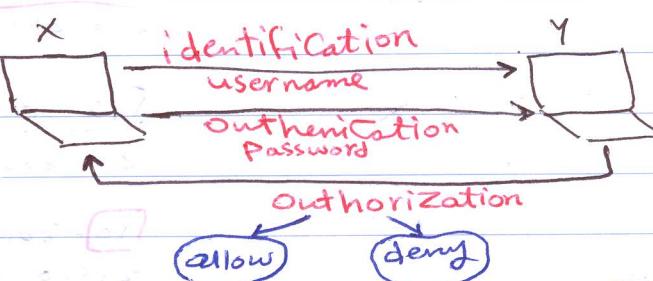
لأنه غير متسامن بالطابعات الأخرى في العمل

4 turn off Firewall

5 Same username and password in SAM File

أيضاً تكون عارضة سخيف وساخنة من طهارة الاسمي في الملف
user أو تكون عارضة سخيف وساخنة من طهارة الاسمي في الملف
pass

user حسبي
صوصود حسبي كل طهارة
Password بعدها كل طهارة



إذاً يكون عارف بالكلمة السر أو وكلمة السر
من طهارة الآخر أو اعراف لـ Create أو
إذاً يكون عارف بالكلمة السر أو وكلمة السر

Network type

Workgroup Network

Per-to-per

Domain

Centralized administrating

Recommended 10 pc

من مكان واحد يرجع الجميع الأجهزة

wind server (2000-2003-2008-2012)

* Windows 2009 70 ports
Windows 16 monitor
95+

(15) Introduction to domain

workgroup والدومين

9P → windows setting → security setting → local policies → security option
 sharing and security model for local account → local user authenticate with pass & user as a guest

Domain
Centralized administration

- ① OP sys Server 2000, 2003, 2008, R2
- ② Install NTDS service (new technology "directory service")

install bsdw util

Server ①

Partition ②

②

Free Space

250 mB

Format

NTFS

200mB
Database

50mB
Log Files
Global Catalogue

→ Centralized

طريقة العمل

domain Control

DC

Server

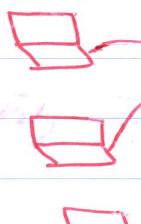
NTDS

User

GP

TGS

بيانات
عامة



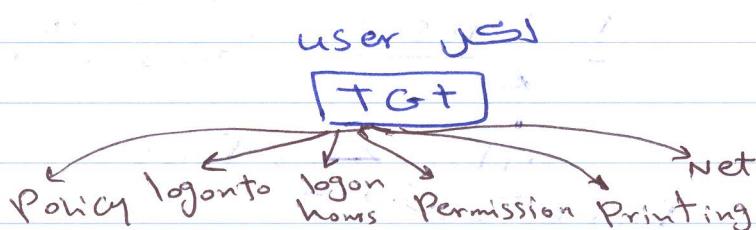
ticket granting services

Policies

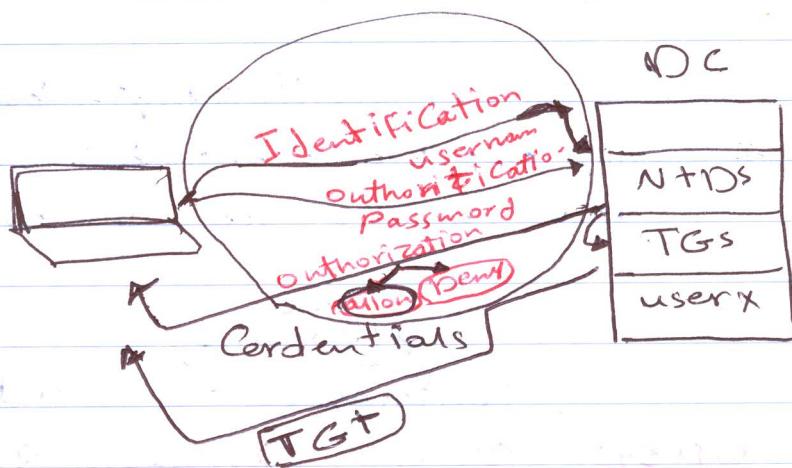
Permissions

Logon

Hours

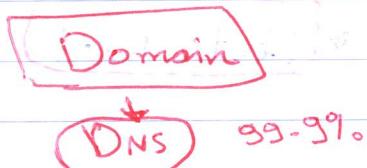
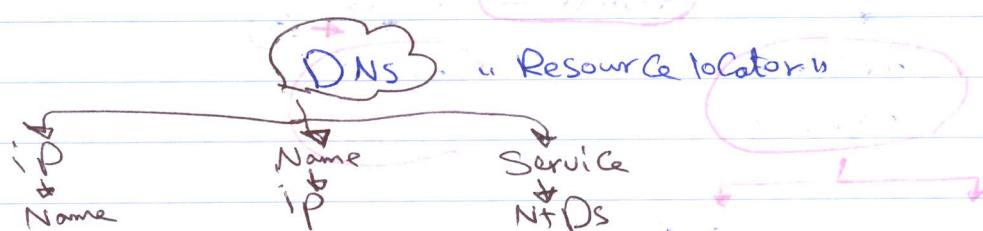


TGT de user ملخص



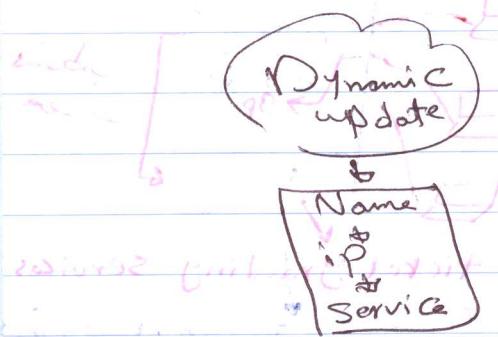
user **SSO** أول مرة يتضمن **single sign on** وتحقيقه من خلال سيرفر NTDS

متى لو عندي جهازين على نفس واحد عليه NTDS وقام بـ DNS Client يبيح لك NTDS+DNS+Win Server

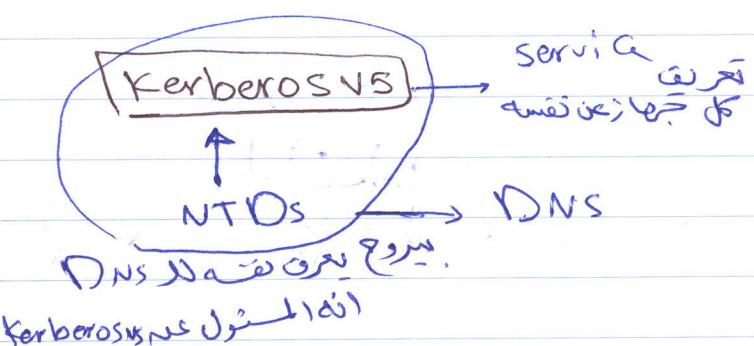


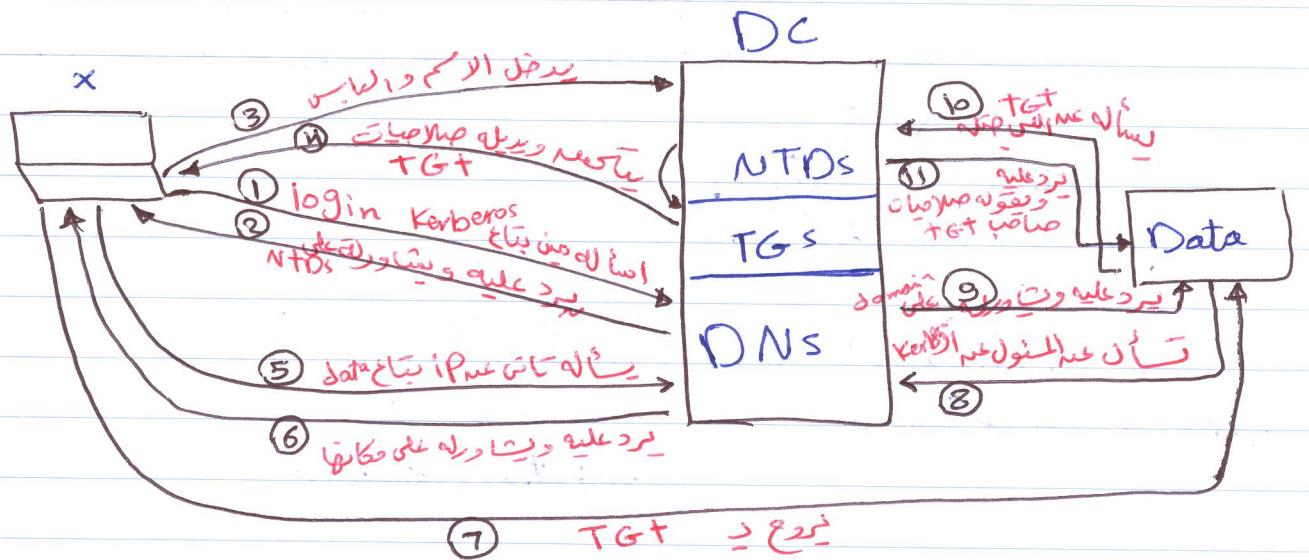
لهم استخدم DNS على Broadcast

+ لأن DNS هو لون الـ Server الذي عليه NTDS

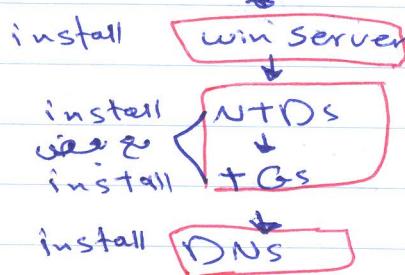


أول ما يستطع DNS أن الأجهزة بترو حلة تعلم





Centralized



عندما يكون لديك DNS will install على IP
DNS Name (Fully Qualified domain name)

Ex: _____

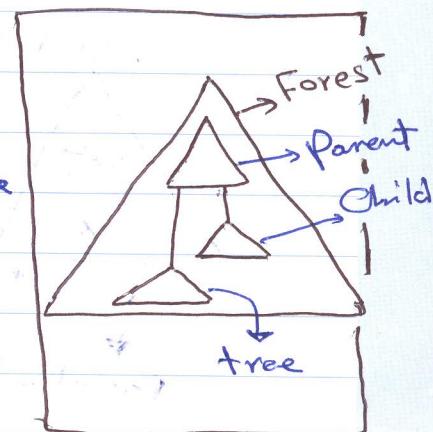
: ABC . Com Or ABC . eg . Com
eg
net
org

255 character
يجب أن يكون مملاً

أمثلة: (Net Bios Name) ; length
max: 15 Charact

نحو: Net Bios Name . domain name

Validate domain → www . GoDaddy . Com

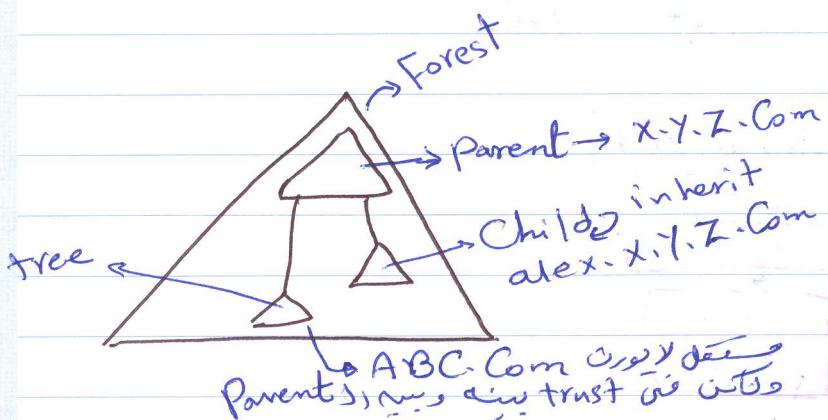


"16" Install Domain Controllers

أولاً workgroup والDomain مدخل لوادر يدخل

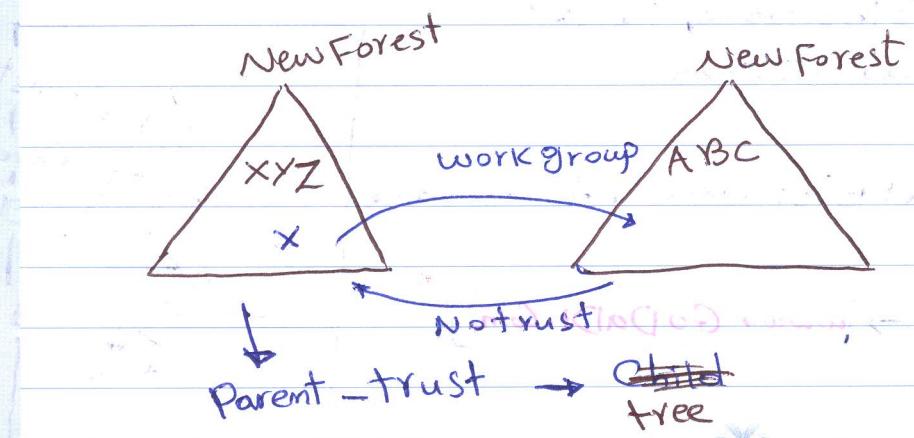


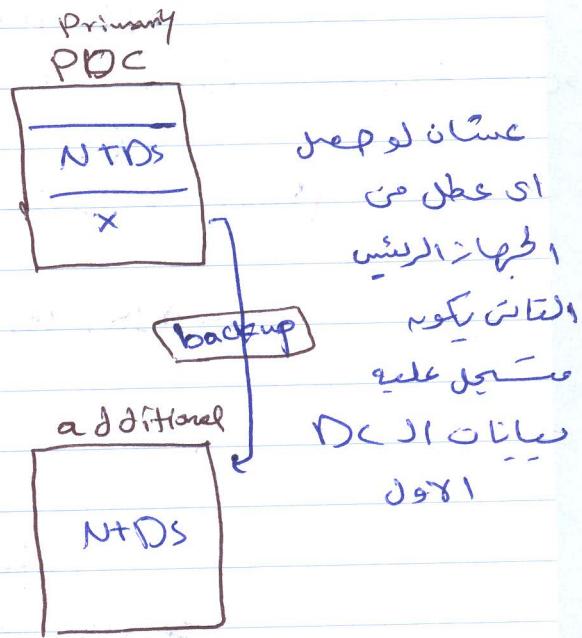
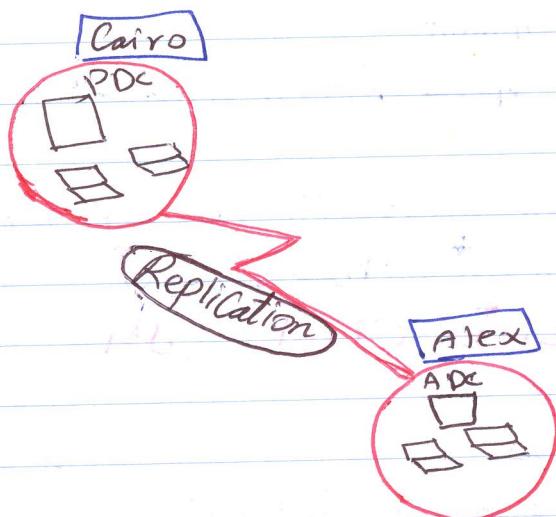
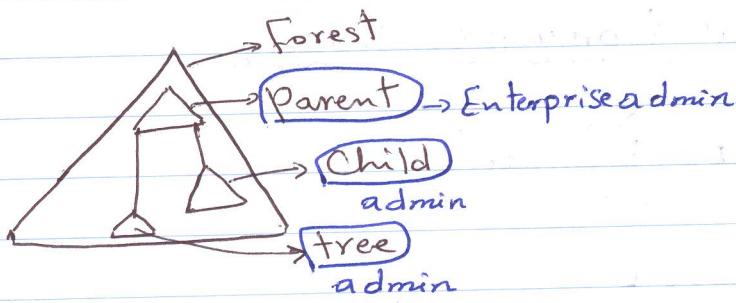
Domain vs Domain Controller
جهاز الحاسوب



SID: user Scale في domain
GUID: domain تابع يتغير ولكن نفس الصلاحيات
لا يغير حتى لو انتقلت لـ domain ثاني من فئة Forest او

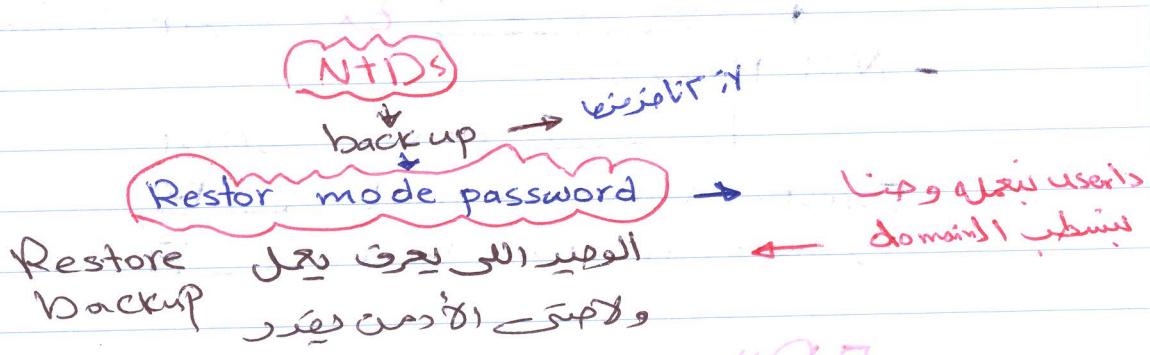
Child → TGT → SID من الـ domain
global unique id → GUID Forest من مستوى الـ





- Forest Functional level (parent, child, tree) → Parent 2008 → Child 2008 → Tree 2008
- Domain Functional level (2000, 2003, 2008, 2008 R2)

mode



«16» « Install Domain Controllers »

Create Domain

- Server 2008

اول جامیه نیز بجزء دیگونه اهمیت داشته و این دو IP و DNS دارند
 domain Control promot
 Run → DCpromo ← NTDS اینکه این دو

Server 98, 95, Linux → Non microsoft (Non Kerberos)

active directory مایکروسافت

SMB Client جلسه

when joins

use a domain mode → Next

Existing Forest

(additional)

- Create new domain to existing domain add
- Create a new domain in existing Forest
- Create domain in new Forest create new tree (Child) (tree)

- Fully Qualified domain name (FQDN)

Ex : ABC.Com → Next

- Net Bios Name

ABC

→ Next

Forest Function level
Domain Function level

15

15

DNS Name

15

NetBios

15

DNS Server

Database location

→ NTDS

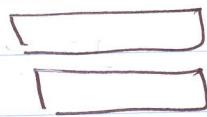
→ NTDS

→ SYS VOL

فرمیجی
user policies
group policies

→ Next

Password



لابور الـ ١٢٣
active directory
ترجع بـ ٤٥٦

Summary
→ Next

install DNS

⇒ Reboot on Completion

Win Server 2003

IP alias

Run → DC promo

⇒ New Forest → Next → Next

① New domain → Next

② New Forest → Next

* Full DNS name newDomain

XYZ.COM

→ Next

* NetBIOS Name

XYZ

* Database location → Next → Next

③ install DNS Server

لوجن DNS دلخواه → Next

Cp → add/remove program → add/remove windows Component

Network Services

Domain Name System (DNS)

- Functional level

- Password Restormode → Next

Summary

install and Configure

بعد ما يجده: يفتح نجل مرئي تابع Restart

127.0.0.1 ← DNS server his IP address
← تغيرها تابع وتحلها بـ 1.1.1.1

لوحة Server manager

Server manager → Configuration

طبعاً من بعدها SAM

هذا في الـ sub, database

Computer → C → windows → NTDS

بيان تلاصي الـ user والـ SAM

Start → administrative tools → Active directory users and

طبعاً في الـ user, لفتح

طبعاً في الـ sub, Forward lookup zones
Domain controller

admintools → DNS → → Kerberos

هذا في فتحها

Windows server 2008 → Control Panel → System → Local Security Policy → Local Policies → User Rights Assignment → Forward Lookup Zones

Subject.....

١٧ Join Computer to domain of Ou

« Organizationunit »

active directory database دatabas

C → windows → NTDS → ntds.dit

ادميان او users المدعى

administrative tools → active directory users and Computer → users

Ou يمكن لاي User لاستخدام اى Policy مكتوب

Create Ou

Active Directory users → Domain name → New Ou → Name → OK

(users ← Sub Ou ← Ou امثل جوا او Computer ←)

local mode

Ou المسمى

لتنظيم

وكيل admin ، يمكنDelegate Control

policy . policies يتبع نظيره

من ينفع من Ou

Create Container

win 2008

Administrative tools → ADSI Edit → Connect to → Default naming Context

domain → New Object → Container → Name → Next

مش هيظهر الا Container في active directory

View → advanced Features

Container

* يتبع نجل كمان Sub Container وكمان يتبع نجل

Ou لكن مش يتبع اى User Policies ودار الفرق بينه وبين Ou

Win 2003

من يتكون منه عليه لازم اكون انه بسيط

فتح الملفات D → Support → tools → Suptools. MSI → install

/ Run → ADSIedit.msc

ونعمل المطلوبات ذي

ما وظيفة

Create OU ومتى تم إنشاءه

Protect Container From accidental deletion

لتحلية ما تعرّفه نفسح لا OU

2003 ← فتح بـ OU

OU اسحاب

OU → Right click → properties → Object → نسخ المعلمات → apply

لأنه عبارة عن عامل أكون

OU by Cmd

cmd > dsadd ou "OU=HR,dc=abc,dc=Com" → distinguishname (Path OU)

C:\>dsadd ou "OU=HR,dc=abc,dc=Com"

لعمليات Sub OU

C:\>dsadd ou "OU=HR,OU=users,dc=abc,dc=Com" users

لعمليات delete

هي ظهرت رسالة وتنبيه

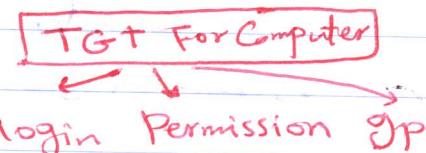
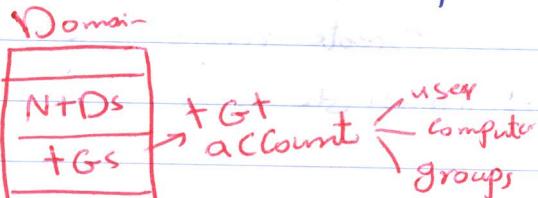
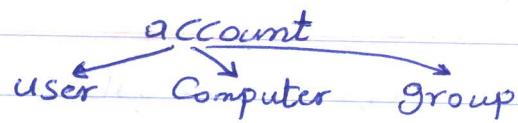
C:\>dsrm "OU=users,OU=HR,dc=abc,dc=Com"

ابتداً primary then child then child then child

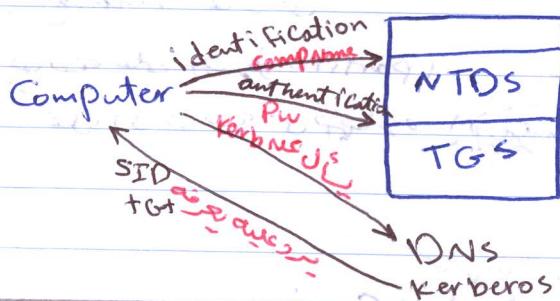
Cloud

Ecolinks

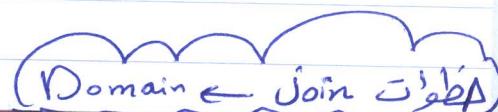
• Join Computer to domain



- ① Name Computer - Domain name → 255
 - ② NetBIOS Name → 15



Authorization Gt → SID



لآن domain می خواهد که pc را join کند

واد DNS نفس الـ domain يقع DNS واد IP بيتاع طبعته واد domain انا كدا نسخة ping

اضيف الـ Comp II domain لا كالتي

myComputer → Properties → Change setting → member of → Domain

abc.com *

1

NetBIOS Name & Broadcast address abc

↳ user [] pass [] user\domain

Username → user, pass domain) gleme

join user to اسراط سمل join کے لئے password craig

strategic tools → gap management DEF: It's a way to use

- Administrative tools → Group management → Default domain policies → Edit Policies → windows setting → Local policies → User rights assign → add workstation to domain → Define policy setting → add user

ملحوظة

every ~~one~~ authenticated users → user have + Gt (SID)

دایقی همی همی اتی لور کیت جهار بقیس الاسم والما هش دیکر فی domain

بعد ادا خطوات السابقة كذا الجهاز دخل domain و هنالك ←
الجهاز عمل نفسه Create record في domain Computers ←
ويكون أى user على domain يعرف يدخل على أى جهاز

بعد ما لا جهزه ارتبطت الا جهزه با domain ابدا من manage
لتفق على جهاز الكمبيوتر واعل manage و احسن كل اد users الملي عنده
في SAM عنوان ما يعروفون يدخلوا على افیزتهم بدخلوا على domain بـ
من از (سرط) او قفل الـ Firewall من الا جهزه اللي هعملها

ملحوظة

و ناتج كل حادثي

(II) ↪ Shared Folder → shares → (partition) (hard disk)
 (Disk management) < (Device management) ↪
 معرف امثله ان حاسمه من مجهاده

Create Computer by Cmd

C:\> dsadd computer "Cn=test, Ou=hr, dc=abc, dc=com"
 Canonical name

لو هخطه في

C:\> Cn=Computers, DC=abc, DC=com

L ↴ x mod-200

بيان اربع مجهاد

C:\> dsrm "Cn=test, Ou=hr, dc=abc, dc=com"

ملحوظة
لو عايز افتح الماين قتقل على جهاز

Disable account

Right Click

كتاب فتحه يدخل عليه

«18» Create account in Domain

username → unique "Create user"

On → New user → FirstName → lastName → **userLogon** name → password
Complex
user principle name

Up N = Username @ Domain Name

Ex: Ahmed Amin

- 1 a. amin
 - 2 a. amin
 - 3 ahmed. amin
 - 4 a - amin
 - 5 a. - amin

Policy Shows Create user joi still ^{labeled}

بیان مارکیشن Password

Administrative tools → ^{run} domain1 → Edit → Policies

Windows setting → Security setting → account policies

→ password must meet Complexity

- ~~length~~ ~~maxSize~~ ~~maxAge~~ ~~length → 0~~ ~~disabled~~

لیٹریسٹن **win 7** user ۱۱ *
crtl+Alt+delete ڈیلٹریز

① User XYXamin password

② user aamin@XY.com ; password

~~Windows XP~~ ~~Windows 7~~ ~~Windows 10~~

① user

② user aamin@x.y.com

3
down

admin

option

```

graph TD
    TGT[TGT] --> logon[logon]
    TGT --> logonUser[logon user]
    TGT --> logonService[logon service]
    TGT --> website[website]
    TGT --> logHours[log hours]
    TGT --> logTo[log to]
    TGT --> policy[Policy]
    TGT --> permission[Permission]
  
```

* خاپرین در رط

User → Right click → Properties → account → logon → the following
Computer
add

۷) ویرادیت نامه ایجاد کنید که این ایجاد ایجاد (NetBIOS) FQDN است.

کروز user نیز مدل علی، طهماسب فقط علی احمد امیر

او اکٹریں مھاڑ

Logon Hours

user → properties → account → logon hours

logon denied الوقت الذي منع فيه المستخدم

طبعاً user دائمًا يطير عليه الكامبيوتر لـ logoff عمل وجي
يعلم logon في غير الساعات التي اتفق لها.

Local Policies

1. طلب الدخول نصيحة عليه

gpedit.msc → domain → Default → Edit → policies →

win setting → security setting → local policies → security options →

Force logoff when logon expired enable

لوعايرز اعمل account يخلص بده

user → Properties → account expires → End of life date

SID

C:\> wmic useraccount get name,sid كاين كل account sid

500 ← admin sid بـ 500

Administrator account

دي بتحل مستكله لأنها تعرف account من خلال sid

في الأدمن user sid ملحوظ

gp → edit → win setting → security → local policies → security options

→ allow anonymous SID/Name translation disabled

tools → krt tools 32bit

تكتب الأسم و sid

→ install krt tools

ويعمل

Run → regsvr32 acctinfo.dll

فجأة خارج user بـ properties web control

→ additional account info

لوار سقط لای سبب دیکتون الصلمن ایه عشان الناس تدخل domain

TGT عن طریق هیچ مدل

TGT د user بیفع عکس ندخل اد domain, فی Policy بتقول لای domain, بتاعا عاملة Cache بتاعا عکس صارجیه الی عکس

Gp → Default domain → edit → policies → win setting → security setting → local policies → security options → Number of previous logons if CD invalid

نزود کمتر ۰ مرد

* Create user by Cmd *

C:\> dsadd user "Cn=mohamed said,Ou=HR,dC=abc,dC=com"

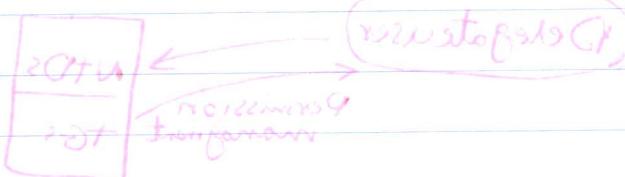
• Delete user.

C:\> dsrm " "

-Fn: moh. -ln: said -pwd: m
-samid msaid -upn msaid@abc.com

• modify user.

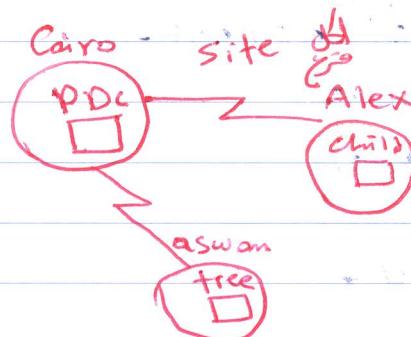
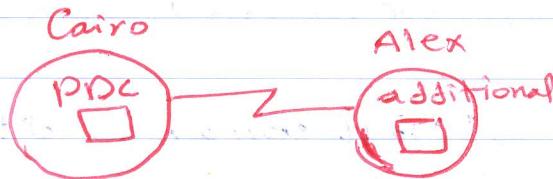
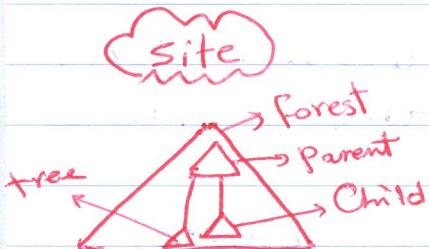
C:\> dsmod user



runstopdc

«19» Delegate Control

Site → Domain (Server) → Site → Container



عنوان: ادخل على الـ site فى active directory

administrative tools → active directory sites and services

Default → Rensm → Cairo

لسان نهل صنع استریل

Site → Newsite → Alex → ok

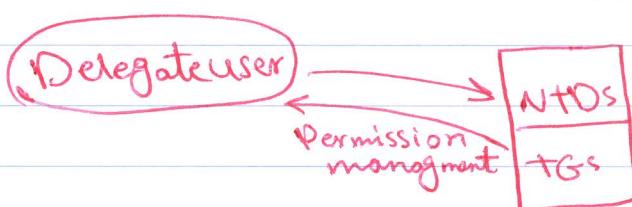
? delegate ذی اح کنٹرول

الاعلى للأهل في التحكيم

Folder → Right Click → Delegate Control → Next

→ add → user^{am} → Next → إدخال البيانات
→ Next → Finish

Site
+
domain
+
On Container



⑦ لذاً أعرف الـ domain نفسه بدلاً عن delegate user

ABC.Com → Right Click → Security → authenticated user

لازم است \leftarrow
View advanced Note \rightarrow
Feature

Permission to Read

لحوظات: إذا كان المتصفح يطلب منك إدخال اسم العلامة التجارية (Domain Controller) في المربع المخصص لـ "العنوان" (Address), فهذا يعني أنك تمتلك خدمة ديناميكية للمواقع (DNS).

ABC.Com → Builtin → ① administrators
② Backup operators
③ Print operators
④ Server operators
⑤ account operators

طبعاً من عادة امتحان delegate users من اى جروب من دروس مسنان حالياً فذلك

کل اصرار حبات و می نفنس، نوقشت عایزه نیز هم علی DC

Administrator tools → Group management → OU Domain Controller → Default domain
→ edit → policies → winSetting → Security setting → Local policies
→ user rights → allow logon locally → add user → delegate control

کے لئے دو بار Logon پر کلک کریں

مکوحہ لائے میں محدود کارڈر (Limited user) دیکھ سکتے ہیں اور اس کا دلیل اسی کی قابلیت ہے کہ اس کو کوئی دیگر کارڈر کا delegation کرنے کا حق نہیں دیا جاتا۔ اس کا دلیل اسی کی قابلیت ہے کہ اس کو کوئی دیگر کارڈر کا delegation کرنے کا حق نہیں دیا جاتا۔ اس کا دلیل اسی کی قابلیت ہے کہ اس کو کوئی دیگر کارڈر کا delegation کرنے کا حق نہیں دیا جاتا۔

لیکرا لعینت محته اد Special Permission →
لیکرا لعینت محته اد delegate control محته اد Delegation

Reset users password

فقط user في متطلبات use delegate create delete من برامي أمر user فيه

- Next ← Create Custom Task Create delegate List ch.
- Only userObject creat → Next →
 - Full Control
 - Delete

الادمن ي Delegate الاعداد على جهاز user **لادمن**

activedirectory consol لل install منه **win**
 لكن (مسن الـ data base) **xp** او **wing** من على نفس جهاز

Remote server administrator tools

من موقع Microsoft

win xp

Windows Server 2003

CD → Server 2003 → I386 → adminback → install

tool دعم بعد تثبيت **win**

Cp → Program and Features → turn windows features on or off

- Remote Server administration Tools
- Role administration tools (IIS, SQL, etc)
- ADDS and tools
- Active directory tools
- ADDS tools
- AD administrative Center
- ADDS Snap-ins and Command
- Schannel Protocols tools

browsing tools

win xp

اول ما نطلب من ادمن كل حاجة

ادمن **Active directory** ← **Start** → **Run**

لو انا ادمن بتابع **domain** وعايز ادخل من جهاز **win**

Start → Administrative tools → Right Click + Shift → Run as

Administrator

different user

user → Pass

Shortcut → **dsa.msc**

active directory

Subject.....

"20" Sharing of security permission



user وظائف Share يفتح

- win 7 20 user in the same time.

- win xp 10 user in the same time.

- win server 2003, 2008, 2012 → unlimited (16 777 216) on the same time.
Centralized

File server

NTFS Backup online + NTFS
Security online

Partition size

Sharing Folder

Folder → Right Click → Properties → Sharing → Permission →
add → administrator → Full Control

add → User → Read

Shared Network location

① Desktop → network → domain

② Run → \\DC\c\$\ ③ Run → \\192.168.1.109\c\$\ benard

Sharing Permission (FAT)

Read وحده عد ونفعه

Change → Create, Rename, edit, delete

Full Control →

ذى الصلة ماده اوراق واحد

Security File online NTFS → Partition

ملحوظة
لا يحصل على حقوق امتيازات الملفات

Security Permission

NTFS

Folder → Right click → Security → add

Advanced → Change permissions →

Inheritable اثنان اثنان

أوامر Inheritable →

Security permissions

- List Folder Content يتصفح محتوى المجلد فقط بدون قرائة ما يدخله
- Read يفتح المجلد لكنه لا يعرف رخصته ولا يدخل ملفات تغيير
- Read and Execute يفتح الملف لكنه لا يغير كمان
- Write Rename و Delete و New يغير الملفات لكنه لا يعلم Folder
- modify Rename و New يعدل كل حاجة في المجلد ويسحب كمان ويعمل
- Full Control = modify ياعدا انه يعرف ديناصيف users للمجلد

ملحوظة

اللى يطبق على user الاكثر تقييداً من الـ Share والـ Security يعني most Share security الأولى من سوابع من يطبع عليه الصلاحيات الأولى

ملحوظة

Share security user Full Control لوك و لا شارن فى security share يمكن سيتحكم فى users ويسحب اى من كمان

لو يعدل شارن فى folder او share فى المجلد الذى اخلى بيه شارن اى شارن فى المجلد الذى اخلى بيه شارن

لعمليات اتصنعن من Partition, servers, Run

Run → \\it-ahmed\Games\\$

ملحوظة

Shared على Partition اي جهاز يدخل domain تكون فى Computer → Right Click → manage → shared Folders → Shares

Games\\$ ← Share name\$ بكتى حبى hidden share ← لو عايز اعمل

كراء المخدم على الأجهزة ومحدين يستوفى غير بالطريقة دي

URL
Network

2771 2019-09-22

ملحوظة) لوعايز اعمل share من folder من جهاز user على جهاز آخر وناتجكاني user

Computer → Right click → manage → shares → ^{click} → New Share
→ Next → Browse → ^{Partitions} → Next → Customize Permission →
Custom →

لو وقفت على اطبع ; ١) Server ٢) Sessions و اخترت دجيلك حين الى فاتح السير
Folder Server app DC → manage → shared Folders → Sessions →

selected folder → all user will open → Open Files

Shared folder ينقول لك كل user الذي قام بـ → Open Files →

Read, write numbers and draw the following. Answer them

Shared by Cmdu

→ C:\> net Share لحجب كل القواعدات المخزنة

لۇغاير ئاچل Share لە قولدر

~~C:\> net share~~ C:\> net share /delete

c:\> net share CMD=f:\cmd /users:50 /
user) | sc

Grant: admin, Permissions

غایر تعلقی share ماتحتی

C:\> net share CMD\$ = F:\Cmd

more H_2 positively \rightarrow slowing

11.21 Sharing of Security Permission

```

graph TD
    DP[Domain Partition] --> AD[Active Directory]
    DP --> FS[File System]
    AD --> OU[OU]
    AD --> SIC[SIC]
    FS --> P[Partition]
    P --> Public[Public]
    P --> NewFolder[NewFolder]
    Public --> File1[File]
    Public --> Folder1[Folder]
    File1 --> HR[HR folder]
    File1 --> IT[IT folder]
    File1 --> MRK[MRK folder]
    Folder1 --> File2[File]
    Folder1 --> Folder2[Folder]
  
```

Public folder → Right Click → Share this Folder →
limit number → نقيّب عدد افراد الشركة → Permissions → Remove (everyone)
→ add → Domain admins (group), Domain users
domain is admin كـ domain users كـ
→ Domain admins → Full Control
→ Domain users → Change, Read

Security → advanced → Change permissions → Inherit → Remove

شاملاتي (user admin , Domainadmin) groups 2 یا همچو

Security → edit → add → 2 groups →
One will be Admin Full
The other will be Read Only

public ← Partition II gains

وتحقق على كل فوادر تابع لكل ادارة ودفريط ١٦ Security

HR → Security → Remove inherit + add (domain admins)

Full Control

بـالـادـارـة لـفـتـسـها جـمـاعـ HR

أولاً نستعرض 2

HR واعیان

HR يتعين على الفوادر رئاسة مجلس HR modify

وتحل کے ایک حوالہ عیننا

عکس طبقه کیا کے user کے صورت میں بدل سکتے ہیں (فولدر بنائے) ، change ، Create وغیرہ کے فریڈ کے مشکلہ میں مکنی نہیں ، الفولدر بنائے الادارہ HR کے

اٹکی میں Security کے لئے delete کیا جائے اس کا نتیجہ ہے

Security → user → edit → Special Permission

Security → user → advanced → user → Change permission → edit

Delete وغیرہ کے زیر میں

Security کے side box میں modify کے لئے check کرنا ضروری ہے

کوئی ایسا user کے لئے delete کرنے پر modify کے لئے ایسا ہے

RID5i mirror کو 2 partitions کے لئے ہے

Backup ہے online

کے بغیر Home ایسے کامیابی کے لئے Partition کے

Properties → Sharing → Remove کے add (domain admins) (full control) domain users (change)

Security → advanced → Change permission → include inheritable
→ Remove کے add (domain admin, domain users)

properties → security tab → Identity → User → Mohamed

Ex: New folder (mohamed, mohali, ahmed said) to

user کے لئے inheritance کے لئے

Mohamed → Security → include inherit → add (domain admin → full control) Mohamed → modify user کے لئے

وکیا کے user کے میں ملا جائے الفولدر بنائے وکیا رکھا

جسے الائچا ایسے بنائے میں الفولدر بنائے

ملحوظة كعملية تنظيمية و كسرية يمكن اعمل group لكل اداره واضيفهم لكل فولدر يفتح user معاه في الاداره بجهازه وادخله **Permissions** وعسان السريه أكثر اخلي كل مجموعة user في ادارة واحد يخطو بعض داتا من فولدرات الـ Home بدون فتح الفولدر **noaccess** **write** **list folder Content** **deny**

fibse **refference** **reference** **reference** **reference** **reference** **reference** **reference** **reference**

ملحوظة **دختن الـ Search** **لوعايز ابحث عن هدخل على** **user** **وأكتب اسمه** **Findnow** **هذا فيه** **لكن لو جبست ابحث عن Share folder** **عنده** **غير لو مكتبه**

DomainController → DC → manage → shareFolder → shares
 → ShareFolder **لدق على ما** **اللى عايز اعمل** **Published** → Right click → Publish →
 publish this share
in active directory

ممكن اعمل **keyword**

كما لو جبست هيلو فيه **line** **و مجموعه**

لعد ما فيه **database** **تحوى عن كل المعلومات اللي عن** **active directory**
Containers **و containers** **database** **تحوى عن كل المجموعات اللي عن**
Shared folder **تحوى عن كل users** **و users** **تحوى عن كل**
publish **تحوى عن طريقه عن طريقه**

" 22 " Map Network Drive

my Computer في one partition \hookrightarrow Share J: \hookrightarrow Folder \hookrightarrow مخطوطة

الطريقة الأولى (win7)

- ① My Computer \rightarrow Open \rightarrow Map network Drive \rightarrow Select letter \rightarrow Browse \rightarrow DC \rightarrow Partition name

الطريقة الثانية (win7)

- ② Network \rightarrow Share folder \rightarrow Right click \rightarrow Map network Drive \rightarrow Browse

(winxp)

- ① My network \rightarrow partition \rightarrow Right click \rightarrow map network drive \rightarrow letters

letter (J:)

- ② My Computer \rightarrow tools \rightarrow map network drive \rightarrow letter \rightarrow Browse

لولاية المعاشرة على الشبكة

لولاية المعاشرة على الشبكة

متى ينجزها user لو عمل logoff \rightarrow disconnect user \rightarrow دخول الاراحه

متى تنتهي النافذة؟ اذا ناقش بخصوص درا ال user لو غير اجهزه ومسح ملحوظتها

متى اعملها بـ active directory \rightarrow دخول الاراحه

اطل

active directory \rightarrow active Directory users and Computers \rightarrow user \rightarrow properties \rightarrow profile \rightarrow Homefolder \rightarrow Connect \rightarrow to:

to: \rightarrow \\\DC\Home Path \rightarrow

logon و logoff \rightarrow disconnect user \rightarrow دخول الاراحه

متى تنتهي المعاشرة و حتى لو غير اجهزه \rightarrow دخول الاراحه

at log off time

Map Network by Cmd

Create map network

C:\> net use Z:\\dc\\Hom

Delete map network

C:\> net use Z: /delete

"23" Quota

حصة الأفراد

لمن يتوفر الـ Sharefolder؟

Network local او اي user على الـ Security permission على عناصر sharing permission على

* ل الواحد من دخل على جهاز و عمل مشير لغولدر من جهاز معين user وال user ما دخل من اي جهاز تابع له طبیعته على الاكثر تقديره لكن لونفس الـ user دخل من جهازه الى لا دون عمل مشير عليه كطبيعة على

الـ security permission

Sharing permission → Read

Security permission → Full Control

لابد قبل من جهاز تابع عرضها له طبیعته الاكثر تقديره لكن لودخل من جهازه فقط كطبيعة security وتحليل كل معاشه.

ما هي "Quota"

طبعاً سبب دخوله للـ quota users = مساحة وبحكمها كثيرة جداً quota كثيرة جداً sharefolder، اهنا صناعي، لوحظ دا بار ١٤ بس فيها ابره، كل يكون NTFs folder وليس على الـ partition على الـ quota، ملحوظ security على الـ network و local و هنطبق

لتف على الـ quota على Partition

partition → Quota → Enable Quota management

Deny disk space to users exceeding Quota

Limit disk space to

لو اخترت الاختيار هنطبق على كل الناس يعني الـ quota

لوگائیڈ اسکریپٹ اور اس کا دلایا جاتا ہے۔

- ① Dont limit disk usage

Quinta Jnterles

Quota Entries → Quota → New Quota Entry → و لازم اعملها اسلی ^{User} group I create out of

نكت حات اسپلر user

- ① limit disk space to GB

Set warning level to 950 and enable.

لِطَّلْطَلْ مَحَاجَج

کرا اے user ۱۱ گیوں ۱۱ Partition ۱۱ GB کے

Security SSL network → local file system

پوشا ن backup مکن اعلیٰ (فایل) (فایل)

لوجهت التبرعون وحيث تشيره تأكيد لازم اعمل

وادی Quota نامی فناوری می باشد که محدودیت هایی برای صادرات و ایports را می دهد.

وَلَا إِنْجِعَانٌ إِلَّا مُهْبَطٌ مِّنْ سَمَاءٍ بِحَلْوَةٍ

Properties → Quota → Quota Entries → user [نیک نام] → Quota → Export → Bins
import و لیکن سے کپا لو یعنی اعمال

Select the quota logging options for volume Quota11 of cluster1

Log event when user exceeds their quota level.

☒ log event when answer exceeds their warning level

Quota by Cmd.

C1: > Es útil y necesario enfocarse en lo que se ha:

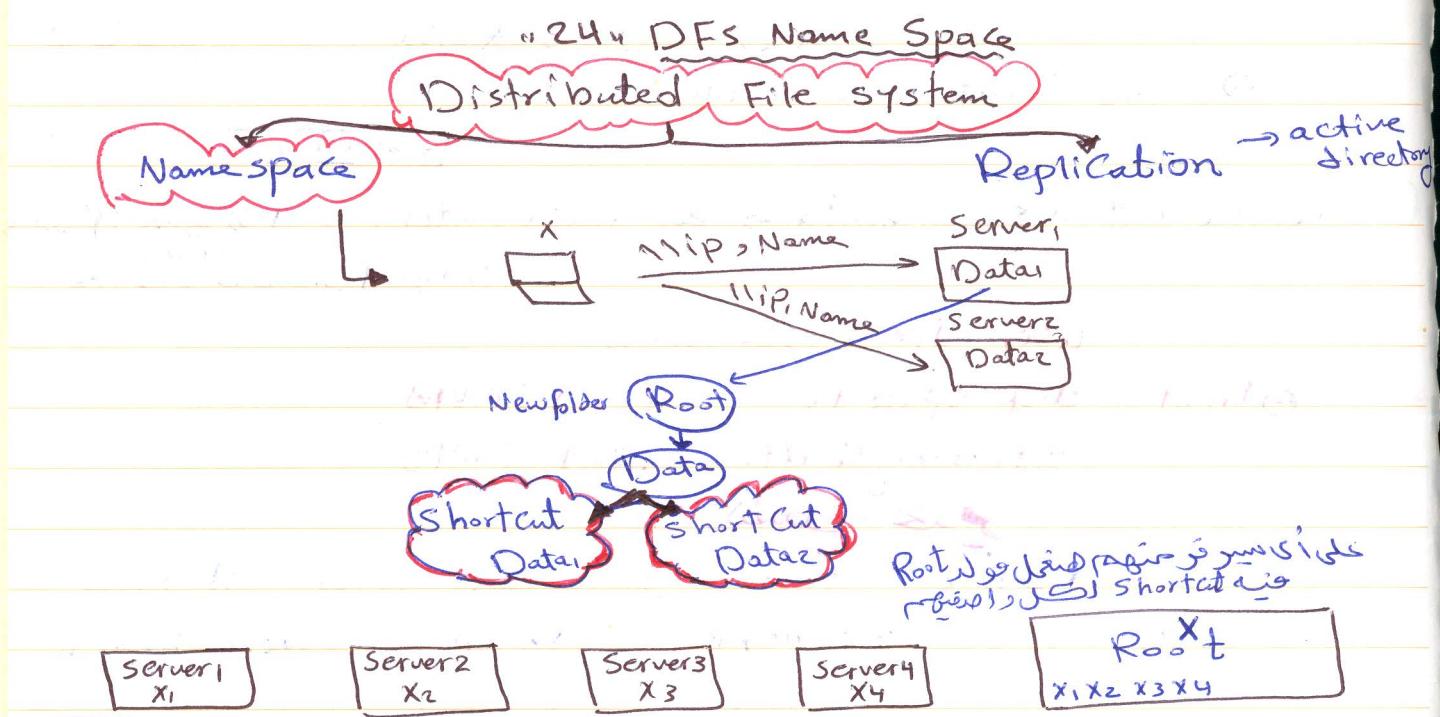
enable `gitlab CI`

لوايبر (اصناف user)

C:\>Fsutil Quota modify h: 450 500 abc\user

للمعايير التي تتوافق مع معايير المعايير المعمولية

C:\> Fsutil Rsync Query N:



Server 2008 لایسنس سرور 2003 است چنانچه اگر سرور 2003 داشته باشیم
 سرور منیجر → **Features**
 سرور 2008 را برای ساخت DFS نصب کنید
 سرور منیجر → **Roles**

DFS 2003 و **Namespace**

Server 2008
 سرور منیجر → **Features** → add Feature → **Remote server administration tools**
 Role administration tools → **File services tools** → **Distributed File Systems tools**
 → Next → install

بعد از نصب ابزارها برای ساخت DFS

Administrative tools → **DFS management**

- سرور 2003 را برای ساخت DFS نصب کنید و برای این سرور administrator را بخوبی خود کنید
- 1 Create Folder HR → Server1
 - 2 Create Folder HR2 → Server2
 - 3 Create Folder HR3 → Server3
- share

لکچار واحد من اسپر فراپ داشتیم
 (Root) HR main

تறظی على Client عنوان نخلي ال DFS على

administrative tools → DFS management → DFS Name space → new Namespace

→ Browse → اختيار سيرفر خط ملف → Next → اختيار الملف →
 Edit setting → Browse → Path →

① administrator Full access, other users read → Next →

② Domain-based Namespace → Next → Create.

وتحدد من root folder اسْتِر لوحدة DFS management على

DFS management → Namespace → \abc.com\HR → New Folder →

① New Folder → Name → HR1 → add → Browse → OK

اكتب هنا الاسم في خواص

② New Folder → HR2 → add → Browse → OK

Find

③ New Folder → HR3 → add → Browse → advance → Find → OK

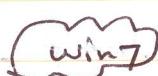
لود ختس على كل جهاز فيه هتمارى

ومنشور جواه كل المفولدرات

25 - Offline - (Caching)

- معاييره تخلى الـ user بـ offline على Share folder حتى وهو في الشبكة
حي لورج حلاي بـ دوب وليست ولعدل أي حاجة في الفولدر أول ما يرجع
ليحصل بالـ Caching تابي المعدل يوصل للـ Share folder وذا مع طريقة أنه يتفق على
ـ available offline Share folder .

Sync Call أول ما يرجع الـ user لـ Share folder (domain) ويطلب الشبكة يعلم
ـ عماه التغيرات اللي عملها على الـ Share folder لفظن موجودة وتغلى



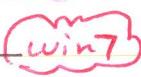
ملحوظة

لو جه الـ user وهو من العيت عمل تحديل من ملف txt وواحد كان في
الشركة وواصل من الشبكة وعمل تحديل على نفس الملف لما يرجع الـ user للـ Share folder
ويطلب sync call هملا من Conflict ومن طبعه حتى تتحقق الرغبة واحد سهم
أو الحفظ الآمنية بـ sync call .



الآن دا من بيطلع Conflict ، Synchronization
يعرض الآمنية ويرجعه حتى تتحقق الآمنية ولا تتحقق واحدة بين

40 - 6600-46600-46107000



Open Sync Center ، وتحت (العمليات)

Cp → Sync Center → manage offline files →
view offline files — Exit offline .

- manage offline files → Disk usage → Change limit →
→ Delete temporary files
- manage offline files → network → slow connection →
sync call (الـ sync call يعني بعد تحدله الوقت اللي يدخل فيه)

الـ Caching دا كان لا يتفق على

Partition → properties → sharing → advanced → Caching →

Only files and programs that users specify are

available offline

always
available
offline

← Share
Folders



كـ لـ اـ مـ اـ دـ

➊ All files and program that users open from shared folder are automatically available offline.

➋ Optimize performance

offline → automatic
 دریکاً اى ملف وَهْي عادی وهو داخل الشبكة اتوماتیکاً
 ولای بین يخليه من علىه يفتحها كل يوم من طرفها يفتحها

Date
11/1

Caching by CMD

C:\> net share Sales=C:\Sales /users:50 /grant:

administrator, Full /Cache: (manual, automat, none)

(C:\work)

* Set the cache, 100% → Separate network

← Set the cache, 100% ← 100% ← 100% ← 100% ← 100%

26. File Server Resource Manager

administrative tools →

Sharing and storage management

هذا هو حفظ الملفات، طباعة، ملائمة على المتصفح

النلاحي على المتصفح another computer

properties → advanced →

Enable access-based enumeration

مقدمة للمبرمجيات من المكتبات لغة C#

Permission . دفعى تعلم صيغة shared folder

ماكن تعلم مفهوم الـ sessions

manage sessions

ماكن تعلم تحرير الملفات manage open files

Share up

أول

Sharing and storage management

wizard

ما هو خطوات إعداد

Provision share

أول، etc

Browse → Name → OK → Yes - Change NTFS Permission

→ Edit permission → SMB → windows NFS → linux

→ Next → advanced → max → Caching → Next →

Share permission → Next → Name space → Create.

Provision storage

ماكن تعلم إعداد الهراء *

Next → next → letter →

letter

ستوى → Format → unit size →

Create →

هو بيعادل مع عدد الأجهزة

File server Resource manager

بعض خواص الملفات التي تتحكم في ملفات التي يستخدمها من ShareFolder و أي كسر
من الملفات للقولدر و اطلع ديبوريات

install FSRM Roles

سن يكون مسؤولية بسطها أنا

Servermanager → Roles → add Roles → Server Roles →

هنا فتحها مسؤولية علشان نرتاح قىد كدا، طلب

Server manager → Roles → انواع كت → File Services →
add Role Services → File Server Resource manager →
نعلم على كل الملفات التي
Partitions التي ينتمي لها → Public → لفظ الملفات التي ينتمي لها → Options →
حاجة

→ OK → Next → اختيار مكان قوادر → المراقبة

→ Next → install → Close

كما هو أسلوب فتحة من

Administrative tools → File Server Resource manager →

بعض خواص الملفات التي تتحكم في الملفات الشيرفوردر

File Groups → هنالا فتحها مسؤولية صوتيات (صوت، صورة)

ملفات (*.mp3, *.exe) ← خاص بـ Create group يمكن العمل

② File Screen template → Block audio, Email, Image

① File Screen → Browse →

يمكن هنا التطبيق على كل users حتى لا يرى

Custom → Active

ما يختص الملف

• passive ← يحيى انتار

E-mail message → Send email → Create →

رسائل بريد بريد temp same

كما لو ال user حاول بعده من حذفها لكن

لو حذفها من الادمن يشوفها في ال Report Passive

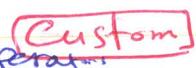
ملخص لفظ على File screens

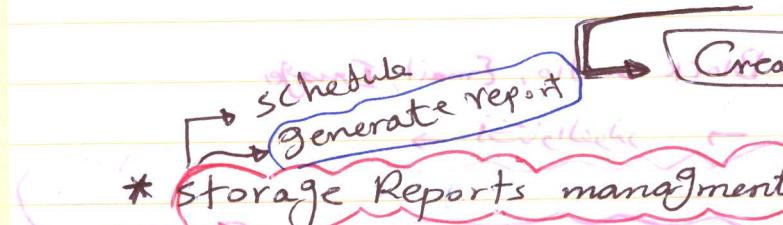
→ Right click → Edit file screen properties →
 دخنار الفولدر test → Edit → File to include add
 دخنار الفولدر this folder, the folder to exclude add
 هذا الفolder الذي عايزه نفعه.

بعض الملفات التي هي ملخص لفظ على File screens user لـ
 extension user لـ Group policy

partition من Folder نعطيها Quota management  على كل فولدر
 بين بينها اتفاقيات كل فولدر
 Folders على كلها تتحدين على Partition the Quota الـ Quota كل فولدر
 الى المجموع.

Folder على Quota الـ Quota المجموع
 File Server Resource manager → Quota management → Quota templates
 صورت ملخص لفظ على Quota

Quota management → Quota Quota Create
 → Browse → Create Quota on path → Create
 Define Custom Quota operation 
 حسبيون الموارد وهم يطلبون
 لكن اهتمام لخط دخنار هو عايز دليل monitor
 Hard Quota Soft Quota

 Create schedule generate report
 اهتمام الفولدر للقراءة Report
 → ipconfig /flushdns او html txt ok

wait for task

and delete stop

* Classification properties

* Classification Rules

* Create tasks

"27" Backup 2003

Desistery Recovery

صوامعه رکوارث

Backup 2003

① Normal

② Differential

③ Incremental

④ Copy

⑤ Da
Daily

Backup 2008

① Normal (Full)

② Faster (incremental)

لازم نعمل ملف حفظ بالامتداد **bKF**
 وبعدن نحطه على هارد او اسطوانة.

AArch A attribute مخصوص اي ملف تكون له عامل مخصوص
 Newtext.txt Aquired

دليلى ان الملف دا يفتح مثل

لورقة **File is ready archived**
 from Newtext / → properties → advanced → File is ready archived

له لازم يكون معالج عليه عيادة الـ **File is ready archived**

بيان backup من يفهم غير المعلم عليه

① Normal Back up

يسجن على كل الملف مكتوب في **attribute A** ويعين
 سجن العدد او عدد ما تقدر من الملف درجة بخط العلامات تا

↓ backup من يحصل على

① Run → ntbackup

② All programs → accessories → system tools → Back up

③ tabs من تقدر على دلالة **File** (Right click) → **Backup**

→ Next →

→ ① Backup Files and setting → Next

② let me choose → Next → اختيار الملف ونظام كل الملفات

→ Next → Browse → اختيار الملف **bKF**

→ Next → advanced → Backup to → Normal

→ Storage → دليل الملفات الكبير و المكتوب و ملخص المحتوى

□ Verify data after backup → Next → ③ appending this backup

لو هزود على data الموجدة

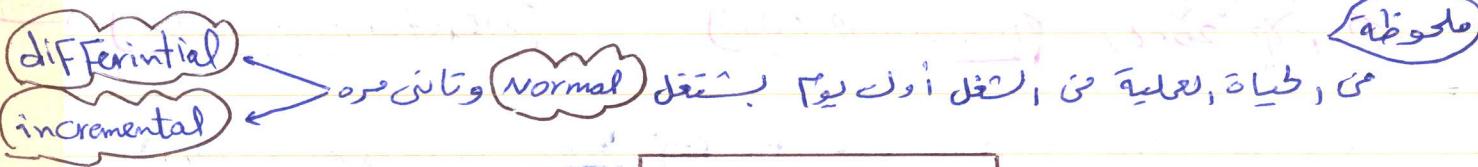
□ Replace → Next

→ Next → ① Now → Next → Finish

المفترض هنا انت انتطبع او

Report

لوقت أي ملف يعني وعدلت فيه فتاتي ←
Archived ← attribute A



[2] Differential

هذا ينافي الى A لكن الفرق بينه وبين

Archived ← Attribute A
Archived + + + attribute A يفضل لـ Normal
بيان احتراف بعثات لـ

backup.bkf → ① Restore File → Next →

ها ناول يعم واخري 2 بس مش دفع مع بعض احنا الاول ونجربها

Next → advanced → original location → Next → Next

→ ① leave existing files → Next → ② Security → finish

ويندين اكرر نفس الخطوات على اخر امر

original location → Next → باستثناء الامثلية

② Replace existing files → Next → finish

[3] Incremental

يسوف الى اعدل ياهزة وليشيل ملحوظة

incremental, differential, ا

الفرق بينه اد Easy Restore ← يعافه سماحت كبيرة : Differential

Hard Restore ← يوفر عن ليات : Incremental ←

Schedule ← backup ادا اخلى ادا

① Now Name → Set schedule

② later Daily 8:30

4 Copy

كل يوم يفتح الملاعنة على وسائل دعوه - ٨٩ archived

أو يتحمل  لوالدك حرباً قطعته ولاهلافي المقدم و لا
هنا بعد تاجر، طير

5 Daily

بیوں ملے والے اتفاق کل یعنی بن - Created, modify

لۇغاتىندا **Backup** (Backup) سىstem ىلگىلىكىن اچتارىمىن system ىلگىلىكىن اچتارىمىن backup

→ Advanced mode → Backup wizard → Next →

Only backup the system state data

C:\> backup . J:\

محکم اتمل system backup طریقہ تابیخ

مخففیت و advanced mode نویزیکتار wizard

→ Automated system Recovery wizard → Next →

• بعد حاولت system 1 C بـبيانات, backup بياناتي

~~System Recovery~~ ~~Point In Time~~

وَتَابُعْلُو، مِنْهُمْ أَصْنَاعُ الـSafe Mode

لارسا سنه من طهرا حسني لوران¹⁹⁹ مراجعته اول مراجعته، بجهات اداري على

Run ~~task~~nt backup → advanced Mode → Automated system Recovery

→ Next → browse → Next → Finish it, like this +

مقطورة لـ Restore مرئية بعد فتحه

انزل رته واسن، لجیوٹر سین (اسہ وقہم راریلہ نسی المز وغیرن

Recovery Mode & Safe mode etc

Backup by CMD

```
C:\>ntbackup backup /c:\data 1f .c:\backup.bkf /m,
```

Pestana

\rightarrow سیلیکات مگنیزیم، فانادیت
Normal, دیفلورینتال

28. Backup 2008 & Shadow Copies

Backup 2008

- Notes • Δ Normal (full).
 Δ Faster (Incremental).

"Install" backup

Servermanager → Features → add Features → windows server Backup features
 windows server Backup
 Command-line tools → Next → install

لارم ذكرى data امثل Backup Restore Partition Ntfs Backup Restore

Administrative Tools → Windows Server Backup →

Configure Performance, Recover, Backup once, Backup schedule for your job, etc.

→ Backup Only → Next → 0 Full Server

⑥ Custom next

Add item → اختيار الموارد → advance setting ↗

Add Exclusion → حذف المقتدر → file type ***.exe, *.mp3**
→ Next → local drives network drives
 Remote Shared Folder backup **جهاز**
 Inherit Dont inherit **جهاز**

→ رختار الملف → Next → Backup
Backup الملف الذي تم اختياره

کامپیوٹر کا بیٹھنے والے دل (Heart) Backup

126 (2015-01-18) 2015-01-18, 1.60511691 0.03

لقد أدركت أنني أحتاج إلى التخلص من كل هذه الأشياء \rightarrow Recovery

admin tools → ~~Recover~~ windows server backups → Recover →

④ this Server → Next → 2011.05 → Next

○ Files and Folder → رئاست الملفات → ○ original location

① Create Copies

Restore access Control list

Security is deep

* الى قات دا كان النوع الاول الـ **Normal**

Incremental backup لبيانات كل يوم

Configure performance setting → Custom →

Home (H:) → [incremental backup 10]

کروز جت علّت backup one کبیری دوست incremental

وھیا مڈرملی اتھرل س

لوجستي Backup schedule ← سبقت، اعلان دفعات

→ Next → ^{to} Backup to hard disk → ~~multiple, large~~

backup by CMD

C:\> wbadmin . Start backup -backuptarget:g:
-include:i:

c:\> Backup . . . اجل لـ .\system ← system to backup نفتح اجل

Restore Safe mode جیسٹ دیکھو کے Recover جیسا کیا ہے + ①
Wizored ہے

٢) نَعَلْ bof من الاسطوانة ونَتْ مفتوح اطْبَرْزْ و لَكِبَدْ اِنْسَتْلْ بِرْ حَتَّاْ، Repair او هَكَتَارْ Image يَعْتَلْ و لَيْكَرْ اِسْرِجَهَا لَهْ لَهُورِتَها، لَقَيْهَا

(AM) ~~for 2010~~ ~~workshop~~

$\vdash \exists x \forall y \exists z \text{ word } z \text{ starts with } nimbuzzv \leq y$

11(a) : $\beta = \pi/2$ two bands stable minima $< 1/2$

28. Shadow Copies

بيانات من را data Copy بيمارس كأذن الحال كاسير صور فيها Shared folder طلب مايل كان يمكنه فعل Print screen ، حيث user

Partition
NTFS

يتنقل على **Shadow Copies** ، لـ **ملحوظة**

لتفتح على **Partition**

Partition → Properties → Shadow Copies → يبيح على الملفات

Shared folder مكتوب بعد Partition بـ **جنب كل** بـ **يس** Shared

(*الآن يمكن إنشاء نسخة احتياطية*)

Select partition → **Enable** → Create Now شئ نسخة احتياطية

على عرضه أن الـ Share folder من data مسموح له **وغير** user

الـ **Shadow Copies** التي أتيت به منه

لتفتح على **Partition** → **Restore previous versions**

Or → Properties → Previous Versions → shareFolder يفتح **وتسليمه** (Shadow Copies) من admin

(*الآن يمكن إنشاء نسخة احتياطية*)

Schedule **للحاجة**
Shadow Copies

① → **Shadow Copies for Files and Folders** → **Properties** → **Shadow Copies** → **Setting** → **Schedule** →

لختار اليوم والوقت والتاريخ - هنا بـ **متى** من الممكن

② → **Shadow Copies for Files and Folders** → **Properties** → **Shadow Copies** → **Settings** → **File and Folder** → **Shadow Copies** → **ملحوظة**

أولى وآخر نسخة محفوظة على **partition** → **Format** → **Shadow Copies** (الـ **مسكبة**)

أولى وآخر نسخة محفوظة على **partition** → **Format** → **Shadow Copies** (الـ **مسكبة**)

Shadow Copies by CMD

C:\> vssadmin create shadow /For=F: لـ **غافر** ، **لـ**

C:\> vssadmin add shadowstorage /For=F: /On=i: ShadowCopies **إنشاء**

C:\> vssadmin delete shadows /For=g: /all

④ Printing

- ① printer → Software تحرير الطابعة
 - ② print device → Hardware الطابعة
 - ③ print Server اجهزة تستقبل طابعات
XP
Windows
server 2003, 2008
 - ④ print Location مكان الطابعه
 - ⑤ Availability الوقت المتاح فيه
 - ⑥ priority 0 → 99 ميزة له اولوية في طباعة غير صدر ؟
 - ⑦ spool Folder المكان الى كل امر اطبع فيه يتم قبل الاطبع
 - ⑧ print spooling حماقة ; هي عملية طباعة Printed على طبع
 - ⑨ print pooling توزيع ال load على طبعات متعددة امر واحد
 - ⑩ List in Directory طباعة جميع المطبوعات بالعنوان Printer

ماخوظة مانجليتودار لكن تكلية printer بـ direct connect از user

و مسحوقات Printer List اور Server List Connect

⑨ start → printer and devices

② CP → printer and device → use existing من الواقع existing ↑
→ add printer → local printer → LPT1 (usb) → Create new port
→ Next → IP 192.168.1.100 → Query the printer TCP/IP

→ Next → ① Standard [] → Next →

ادعى بـ **username** **Next Step**

→ OS share name [] → location [] → Next

العنوان ونعته برقمه حتى لا يتم

PrintProperties → Sharing → List in directory

100% de charge à Connect 18:51 avec 11 objets

لقطة user 11 هي لـ Connect من صفحه على الطابعه

 win7 = Server 31, please

31st December 1890. Houston. At noon.

Start → Devices and printer → add printer → network printer

Printer wasn't listed → Ⓛ Find printer in directory → Next

search - $\text{list} \rightarrow \text{OK} \rightarrow \text{user} \rightarrow \text{list}$ میکند

74-19

Name - on DC

everyone جنس everyone على الطابعة **Security** لخطيط الـ **print** وتصنيف كل user

print لطبع فقط

رسائلة هي اوصى الطباعة الحالية بفتحها **manage documents**

manage printer يعرف دينامي فاس معاه ويسع ويعمل عليه Printer)، as admin

manage printer

الطباعة **Print** user si

Print operator group لطبع user على (طبع مسحوق، طابعات اضيقه)

لطبع **manage print** العمل على **group**

Printer Properties

→ Advanced → Available From **8:00 AM to 4:00 PM**

يمكن تعيين كل الناس من 1-2 بنوعيهم تبع معاييره

لعمليات عمل او **Printer**, طابعه طرق **option** من **server**, **available**

add printer → **local** → **create new IP** → **IP address** **نقطة اتصال**

Next → **standard** **[generic]** → Next → **العنوان** → Next →

use the driver that is currently installed. → **Finish**

Replace the current driver. → Next → **Print Name** **for monitor**

sharename → **location** **نحو العنوان** → **Finish** → **نحو العنوان**

advanced → **available**, **sharing** **listin directory**, **security** → **group**, **نجه كل دفع**

priority **1-99 priority** **لما يعطي**

Printer properties → **advanced** → **priority** **1-99 priority** **لما يعطي**

user **1-99 priority** **لما يعطي** **لذى المدرب**

spool print documents so program finishes printing faster

start printing after last page is spooled

Scan **الارسال**, **وتحت امر** **افر طباعة**, **وتحت امر** **spool** **W+ Scan** **جذب**

start printing immediately

جذب **لورن اس** **جذب**

print directly to printer

memory **Printer** **جذب** **جذب** **برع** **(spool) folder** **جذب**

لوجو وصفت على طache المديرية و اوامر Print directly to the printer
 لوجو وصفت على سطح المكتب Start printing after last page is spooled user
 print spooled documents first ←
 كذا معاملات من اى مسيرة للمديرية قبل ما يروح الـ Printer direct
 spool folder windows
 C → System32 → Spool → folder

Hold mismatched documents ورقة هنطبع بالعرض ونت ما حملها بالطريق
 Keep printed documents يامدئنى من كل ما ما يه هنطبع
 بس من طالع دى الـ Spool folder هلى يروهوا كىت الـ C فلازم اتفقه
 Start → printer and device → **Print server properties** → advanced →
 Spool Folder → نكتب فساده
 و تأمينه Cut و تأمينه حفظ فى المكان
 الـ icon

لفضل جمادات الـ order، ان يورقة تاصل من order
advanced → separator page → Browse من جنوب رادرة

Start → printer and devices → **Ports** → Enable print pooling

بس كذا الـ printer اللي هتعمل علىهم دى تكونوا نفس النوع
 دى بتوزع اوامر الـ job اول وآخر اول Printer من اى لوحة دايم load balancing

advanced → Driver → New Drive

نهى معاكم اى رقم طابعه تانية وينجذبها

Protocol http → Printer Connect من 2008 تعرف تحمل ملحوظ

و https < http قاعدة عامة اى حاجة عايزه تخلاها بـ https

IIS service install

Server manager → Roles → add Role → Print and Document Services → Next

Print server Internet printing → add Required → Next → Next
 Install

~~Server man~~ Administrative tools → print management →

- All Printers
 - All Drivers
 - Print servers

كُلُّ الْهُنْدِيَّاتِ
كُلُّ الْعَرَبِيَّاتِ

↓ Drivers Printed نجحته لتعريفات وحلول عن الـ

Internet Information Services \rightarrow \leftarrow admin tools
Printer & site اعلانات

Default website → printers

موجهات (1) user تأمين Printers

اد دی بنیاد Server کی علیہ اطمینان

Pass → user where

فريزر ١١ Printer الى لينوكس موصى به على العمل

Connect ~~new~~ security approaches business

لوار user مع Printer، و عمل فيه logon من كمبيوتر

(ملک نسبتها د)

Print management \leftrightarrow Printer چاہے تو کوئی

Right click → Deploy with group policy → Browse →

وأختصاراً domain ← OK ← (visit w3c)

→ Default Domain Policy

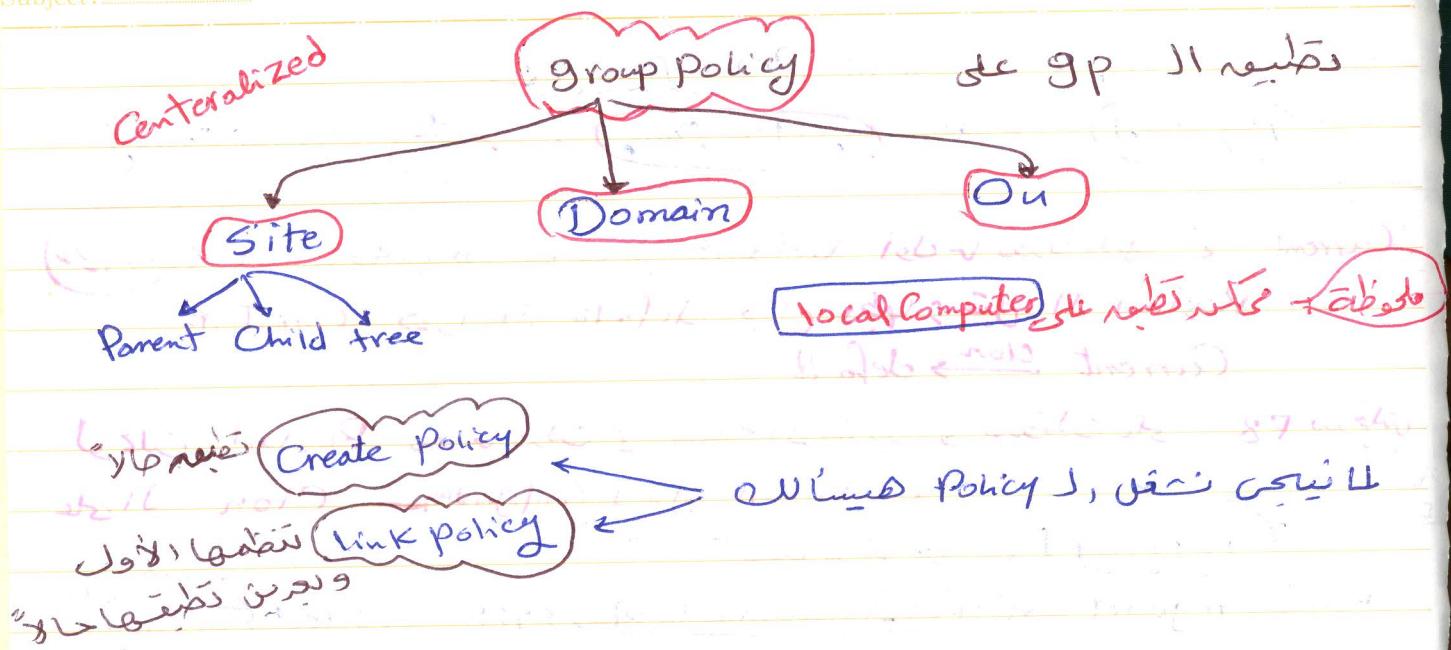
Per user

□ Per machine → add → apply → ok + H 8.9

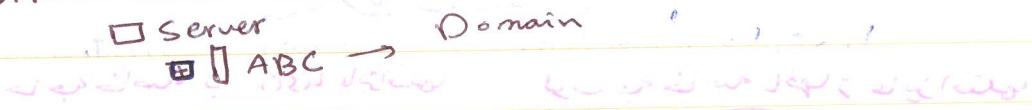
عنوان User غير طهار من المفترض مفعول (Printer)، (Printed)

لفتر أو Printer صنف

~~from generating short withdrawal risks~~



- administrative tools → active directory site and services →
 - sites



- o admin tools → group policy management →



(31) Group policy ②

admin لـها امتيازات ونها يتطلب على أنماط

في workgroup

نـتبـعـنـاـ GP

admintools → gp management → HR (ou) → Right click → Create gpo

Create GP
الطريقة الأولى

تحـلـ وـاصـدـهـ وـلـفـقـهـ حـارـهـ (ـأـمـلـ طـفـلـ) وـقـصـيـهـ

نـتـبـعـنـاـ GP

Link Existing

① Run → mmc → File → add and remove → gp management Editor → add → Browse → create new

الطريقة الثانية

② admintools → gp management → domain → gp object → New → ok
Edit ← مـسـخـةـاـ ظـهـرـتـ قـادـمـاـ وـيـسـيـعـهـاـ

الـأـنـفـنـلـ إـنـتـيـ أـصـصـمـ كـلـ template لـمـجـدـهـ تـكـرـرـ لـوـصـبـيـ (ـأـمـنـهـاـ)ـ (ـأـفـيـهـاـ)

يـكـيـاـ هـلـاجـيـ كـلـ gps مـحـفـرـتـ مـنـ جـمـعـهـاـ اـسـتـخـدـمـهاـ

ـ رـاـضـيـاـ،ـ الـG~pـ الـO~Uـ الـG~Pـ

Link Existing

برـأـيـتـ تـكـيـتـ جـوـاـ دـلـلـ template ← gp

1 Computer Configuration

2 user Configuration

Administrative templates

هـلـكـمـ إـنـجـاهـ مـنـ

هـلـكـمـ نـسـخـهـ مـنـ G~Pـ

لـوـلـاـتـ لـفـلـ نـسـخـهـ background

Control panel

Add/Remove

Display

Personalization

Printers

Programs

Language

Screen Saver timeout

Printers ما يـعـرـفـتـ دـيـنـيـتـ

Prevent deletion

Prevent deletion معـ

Default active

Default active

Path

active directory

domain controller

server

domain controller

network share

Network

- Network Connection
- Offline Files
- Window Connect Now

Remove make offline

Point access windows wizard

لات له السيرفر
متىها متىكا

Shared Folders

Start menu

System

Alt+Ctrl+Delete

allow DFS published

allow shared folder pm

فيها كل ما فيه من قوائم start

Remove

لديه ميزة

ملحوظة

cmd \ logoff del user

Centralized server II will be in line

c:\>gpupdate /forq:4gp التحديث

group policy

group policy refreshinterval for user

عنوان

gp slowlink detection

نقطة على

connect

لوالى صغير

لورطه

لورطه

Removable storage access

لفحص الـ CD

CD → Deny read access

من هنتر الا سطور

scripts

ملحوظة

antivirus من يراجع

Windows Components

Auto Play Policy

ملاترك فلا به يدخل

Run لوجهها فرس هشير

turn off autoplay

Windows Firewall

- Turn on Windows Firewall
- Allow through firewall
- Allow through firewall
- Allow through firewall

L got you now

لولعیت الـ Policy document path لـ n't & n't & notConfigured لـ Policy
local to Restor default <---> n't & server mode o server mode

Policy Removal < Setting n't & Policy & Create دتايل

o leave the Folder in new location server mode درجه درجه

o Redirect the Folder back to local كـ اهـ جـ هـ جـ

user Configuration Policies

Windows setting logon user cmd si

scripts

الامـ بـاعـ

net use x: \\dc\users

logon script

Mahmoud, Hany

share making user لكل Folder

profile users < users وغودر ar\logon\user

user.bat user.bat

IF %username% == msarhan net use x: \\dc\users

IF %username% == msarhan net use y: \\dc\Mahmoud

IF %username% == hali net use x: \\dc\users

IF %username% == hali net use y: \\dc\Hany

Capital copy & paste script

scripts > logon > add > Show Files

Browse > user.bat > apply > OK > finish

user كـ

logon script

ابـ اـ عـ رـ فـ اـ عـ اـ كـ تـ مـ نـ

local > \\network neighborhood > ok

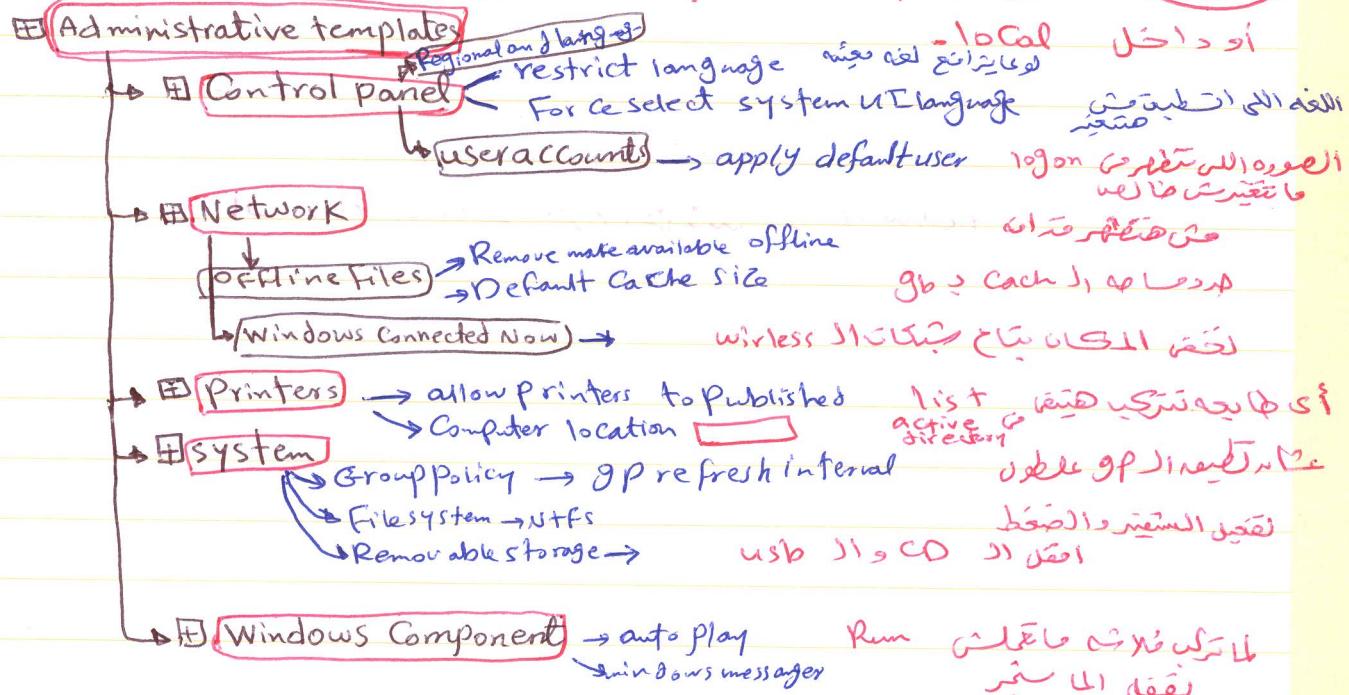
local > +fibze venus browser > ok

ok > browse ok

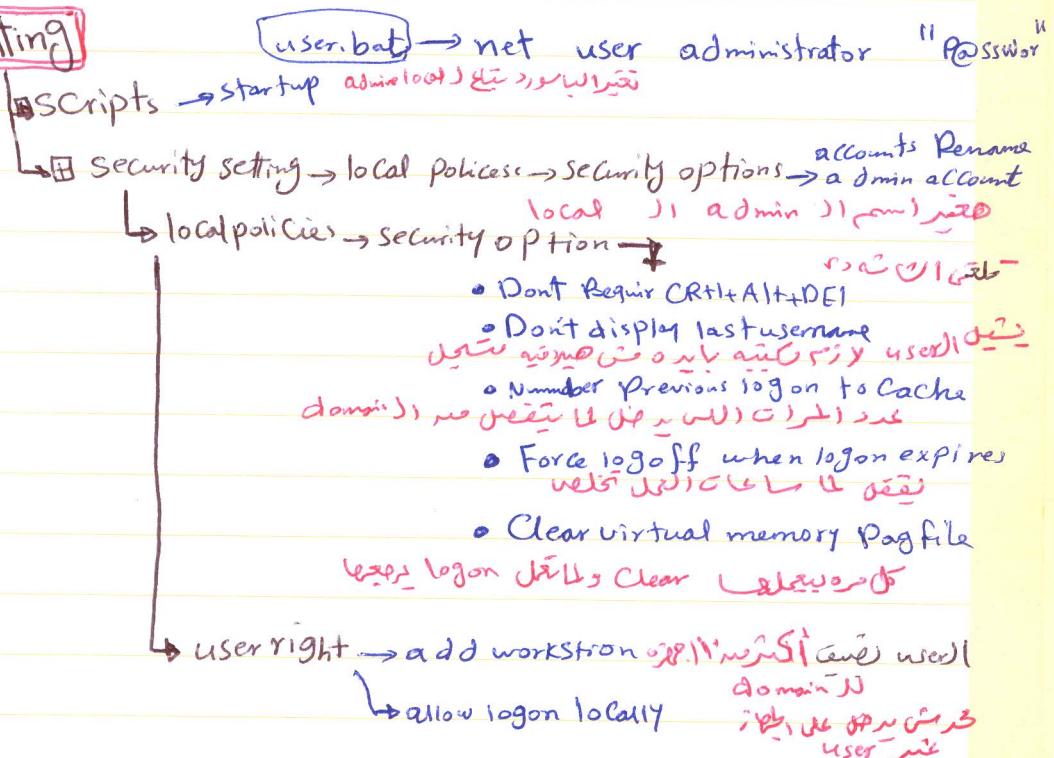
١٣٣ Group policy ٤

Computer Configuration

ملحوظة لتطبيق rule على الكمبيوتر سواء داخل domain أو خارج



Windows Setting



Firewall ملحوظة

admin templates → Network → Network Connection → windows Firewall → Domain profile

- Protect all network Connections
- Disable xp fire wall كذا مغلق fire wall
- Run config ٦٧

١١٣٤ Group Policy (5)

ملحوظة لوانطبقت او **gp** على **Ou** وعمايز اعملاس منها • user معين عسان حسن
نطبيق عليه يقف على **Delegation**, **Policy**, **template**, **Scope**, **authenticated user**, **user** → **Read** → **apply group Policy** **Deny**, **اعلم على**

لوجي **user** عمايز اعمله صلاحيات لوجهه اعمله **Ou** فيه واحبه فيها **أو** **الدزخر**
اوقف على **template** **Scope**, **authenticated user**, **user** → **add** → **authenticated user** → **add** → **user** → **user**

لوجي **user** عمايز اطيبي **template** **ou** في **User** في **Ou** في **Policy** ←
authenticated user → **add** → **authenticated user** → **add** → **user**

ملحوظة و هنا يتعل الـ **domain** يجي افتياز **SYSVOL** و بنعلم عليه
دانسي فولدر بيكون موجود عليه كل **Policy** اللي ينطبقها على الـ **domain**.
SYSVOL → ABC.Com → Policies
هنا يلي على كل الـ **Policy دس اسمها دا **ID****

لوجي **user** على **Server** **gp** على **جهاز** و على **ادخل** **طبعها** في **Server**
GPO Objects → **Policy template** → **Right Click** → **Backup** → **Browse** → **back up**
ادخل على الـ **Server** → **Manage** → **Restore** → **Restore** **واصد** **وامدة**
جروح **بنفس** **صلاحيتها** **بنفس** **اد**

ملحوظة لوجي **user** عمايز لوقدر عارف **user** معين ايه اللي هينطبق عليه
GPM management → **Right click** → **gpm modeling wizard** → **Next** → **domain**, **افتياز**
→ **User** → **Browse** → **Computer** → **Browse** → **Next** →
 loop back processing **طبعها** **واعرض** **GP** **بنفس** **اد** **طبخ** **واعرض**
→ **site** → **Next** → **Next** → **Next** → **all links** → **Next** → **Show** **ونقصان** **نعمل**

ملحوظہ) لو ہٹپیو Policy مل کر جہاز کے بیوئر و نایز اور ٹیکسٹ لہاڑا ہے؟
لواری users فکردا ہے؟

④ [9p Results] → Next → O another Computer → Browse → Next →
Next → Finish

Gp management → Starter Gpos →
Create Starter Gpos Folder →

Q3 ← administrative templates

جيمس ، Policies الـ Microsoft XP و Vista.

مكتبات ادارة ← New ← نوحيت اعمل Edit ↴

~~example: elinks~~ link order } Gpol

~~4. Example 1.12 Remove my Computer~~

2 E-Remove my Computer

(فقط) لونیتی domain و نکتہ ons میں اپنے policy rule کا تنظیم کر سکتے ہیں

Policy 11 قائمی حلش ۱۱ Policy ۱۱ قائمی حلش ۱۱ Policy ۱۱ قائمی حلش ۱۱ Policy ۱۱ قائمی حلش ۱۱

عيسى ۱۱ Policy بناء المعايير ← كرامة طلاق في صحة قلبي العامة

١ ابدأ بـ `use` **٢** Block Inheritance ← On **٣** افق على الـ `و`

Enforce one policy domain (جهاز واحد يطبق策政) لـ الجهاز

کر (کن) ماضی متعین حال الفاظہ علی مل (Days) کی (کو) ماضی متعین حال الفاظہ علی مل (Days) کی (کو)

لَا يُؤْخَذُ عَلَى الْمُسْتَوْدِيَّ إِنْفُرْسَدَ لِلْمُؤْمِنِيَّةِ وَلَا يُعَذَّبُ عَلَى الْمُؤْمِنِيَّةِ إِنْفُرْسَدَ لِلْمُؤْمِنِيَّةِ

135. Security templates

محتوى

أول ما نستطيع الدخول domain (2) بخلاف policies



Run → mmc هي ترجمة لها اختصار في ←
 mmc → add and remove → Security templates

Security Setting

→ Security Configuration and analysis

لورجيت security policy وعاليات امان بسيطة يعني اللي مسؤول اصلاً وليعرفني

كما انهم افضل فنهم من المخبيه -

New template ← Security templates + add ← mmc

← Password policy ← account policies

وافصله من غير ما احذفه

Open database ← Security Config analysis ← mmc ← Domain Password.inf → open

الاكي يمكنها من مشورة وفتحها من غير خبراء security template

analyse Computer Now ← Security Config analysis ← Password policy ← وترفع لفتح

• هي تأتي على عامل مقارنة بينهم ← لو عايزة اطبع يعني

Configure Computer Now → هي تجيء طباعة اللي كنت هيكل فيها

ويكون ادبي للتطبيق على ال domain

* طب لون اعياد اعمل حداها policy

On (IT) → Create GPO → Name → Edit → wind sett → security setting →

Import policy → اختيار اللي يعندها template

لو عايزة احصل user Policy محسن

Admin tools → ADSI Edit → DC=,DC= → CN=system →

CN=password Setting Container → New → Object → Next

Value [] → Next → Value [] ← اضع الارقام

options [] ← ونكل الارقام → minimum age [] ← كر اربع ← → Next → Finish

More attribute

آخرة كل يوم على

Select a property to view msDS-psoAppliesTo

Value → Distinguishing Name [CN = m, On, DC₂, ...] → add

ادسی ایڈیٹر میں user دھنوا اختار کرو گا اور لفڑی میں ADSIEDIT.exe کو دے

Distinguish name John

طريقه كاينه بعد افتحه ١٥ User Policy Online احمد الـ User الـى تطبق عليه

بعد ما تدخلت على نفعها هنلا فـ `add windows account` `cmd`

Active directory users and Computers → ABC-Com → Right Click →

Raise domain Functional level → **server 2008** → بس لوند تھا مارہ

خلاص من متن نفتح المدرسة ثانى

Active directory domain and trust → Active directory domain and trust

Raise Forest Functional level → 2022

Child او tree نہیں اپنے اولاد میں دیکھتا۔

لوازنی (Balance) Copy من user نیازمند سنت (نامه) است.

وتحتاج (الاسم) دارagon

لوقت اطرب الله هوا في منه حملته درجة اهتز لفتن طرس

* de kidneys pisoq u noq qasqalim, II

istwariitso srom

Winter is like this

Shutdown CLI

Cmd

C:\> shutdown -s
 ↘
 r Shutdown restart
 l logoff

نحوين على local

لو عايز اطبعها من DC

C:\> shutdown -r -m hr-mohamed

↓
 الموقت المحدد من قبل المبرمج

C:\> shutdown -r -m 100.168.1.7 -t 16384

طبع المغاینة
 ↓ الموقت الذي غيرت بعده

C:\> shutdown -r -m hr-mohamed -t 90 -f
 -c welcome → رساله تتعالج

run DC يفتح admin < user دوار

C:\> shutdown -a طبعي للأخر

↓
 لو عايز عمل لا كتن من جهاز Restart

C:\> shutdown -i → تحكم الاجهزه interface والاجهزه

Batch في العمل يفقد كل الاجهزه مكتوبه في DC Controller او سرلو لدومن

C:\> shutdown -s -m hr-mohamed

> shutdown -s -m it-mohamed

shutdown-exe ← Batch ← 1 لو جو

Gp management → Domain Controllers → Default policy → Edit →

Comp Config → Policies → Win Setting → Scripts → Shutdown → Show files →
 → Browse → add → apply

كذا في DC يفضل هيقتل معه كل الاجهزه

System Restore

نأخذ نسخة الوسيط بكل البرامج نعملها backup ونرجعها وقت الحاجة إليها

My Computer → properties → ~~→~~ System Restore →

دختار ۱۱ Drive

□ (C) \rightarrow [Setting] \rightarrow بيمار ١٢٣٥ او قسن حاجه من المسافره

10

لطفاً

Start → all programs → accessories → System tools → system Restore

④ Create restore point → Next → ~~cancel~~ → Create

→ Home

حسنان ارجعواها تامى لا الاختيارة تعطل

start → all programs → accessories → system tools → system restore

① Restore my Computer to earlier time → Next →

لختار الیوم و هو اهتمامٌ و اخذ حاجات اونماستيك

→ Next

و ملوك و ملوكات و ملوكات و ملوكات

win7

لَطِيفَهَا

My Computer → properties → system protection → (C:) 11,5GB

Create

→ Name Restore Point

کرا علی

System Protection

لوعانز ارجاعی SystemRestore

مُلحوظة من دا لوالختة سقطة من هنغير ترجمة
لكي Win7 سهلة تعلمه من دا CD لوالف سقطة
يدله ما ادخل Install اختيار Repair ← تعلم على ← Win7 ← Next ← Next

User profile

• Local profile
• Roaming profile
• Mandatory profile

الذكي ينبع من حقيقة أن user يكون موجود معدته على طلب توصي
هذا الشخص بـ mandatory profile

C → users we're

Roaming profile

Folder Redirection

لـ change path of user profile files to be stored on device
will change path on server and logon location will be same
Network traffic will be handled by roaming profile

الذكي ينبع من حقيقة أن user profile files will be stored on device

will be stored on device and upload/download files will be handled by roaming profile

will be handled by roaming profile
will be handled by roaming profile
will be handled by roaming profile
will be handled by roaming profile
will be handled by roaming profile

Roaming profile

on server

Security Full Control for user and share and folder

→ right click on user → properties → advanced → user profile → setting → user →

(XP) → my Computer → Properties → advanced → user profile → setting → user →

Copy to → Browse → واصب القواد → OK -
المتغيرات لا يتم ادخالها من هنا

active directory on the server

active directory users and computers → user → Profile → Profile Path

OK ← apply

network location ←

log off ونعمل

بعد ما تم Rooming لوحت أي جهاز user نفسه كثلافي جهازه
ذى ما هو بنفس مكان المؤشرات على desktop وكل معايره مثل على جهاز
دريبل upload log off هتتحول وتسجل على آخر صنع

• **deepfreeze** و **idleoff** ماتقدّم بـ **Profile** و **Roaming** (المُتّبعة) الـ **Mandatory Profile** تجعل كل الماليات عاليّة.

* تحويل الـ Rooming لـ Mandatory

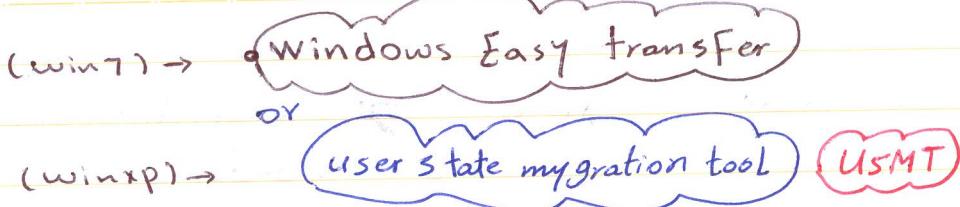
- show protect على Server يتابع كل user في Folder files ntuser.dat و ntuser.log هذان ملفين
- **لـ logon** كـ نتھر الاستاد على dat
- **لـ logoff** يقى mandatory

Roaming profiles by group policy

Computer Configuration → admin templates → windows component → system → user profile →

- limit profile size
- Exclude directories in roaming users \nic Path \1 ~~b2~~

④ with the IC_{50} of ribavirin



اداء يترجم الـ user بـ user Profile الى المساحة المسمى بـ user migration (البرامج التي تساعد في الـ C)

~~user profile transfer~~ شرط تكون داخل بـ user (Win XP)

يكون الـ administrator في اسطوانة الـ windows يفتح الـ domain admin بـ windows

perform additional tasks → transfer File and setting

Next →

طريقة تانية نفس القراء

دقيقة ماتنزل المساحة طبيرة

All program → accessories → system tools → files and setting transfer wizard

Run as admin → OK → Next → Old Computer → Browse → C:\ → OK

Next → setting files Both or let me choose → Next → Finish

ماتنزل المساحة طبيرة الـ user ين هنحط الـ user

all program → accessories → system tools → file and setting transfer wizard →

Run as admin → OK → Next → New Computer → I don't need wizard Disk

→ Next → Browse → اخراج الملفات من القراء → Next → Finish → log off

Win 7

من 8 زادت بـ user

domain admin → يفتح الـ user

all program → accessories → system tools → windows easy transfer

Next → An external hard disk → this Old Computer → user profile

Next → Password → save → browse

Profile يرجع الـ line

all program → accessories → system tools → windows easy transfer → Next → ext hard

New Computer → Yes → Browse → Password → Customize → Transfer

اعادة ترجمة المساحة

لعمایت امنیتی  ~~no profile~~  ~~no profile~~               

XP داعمته بيو لكن العكس ما يتحقق.

windows Easy transfers next → external hard → new computer
 ↗ No → I need to install it now → External hard → Browse → OK
 ↗ next → yes

XP ↗ Copy ونافذة  حفظ الملفات 

folder

Windows Easy transfer → Migsetup →  
 Next → external → this old Computer → Password 
 Profile  ونافذة 

ويعنيه تابع ورمي    

•                
 abrasion infarct positive benefit → don't stage procedure → no foreign body
 abrasion from ticks @ vertebrae          
 Hofstede culture theory              

•      

cooking process

Lesson no. 17 "36" Remote Assistance

طريقه لدهنول تنفيذ على جهاز سخنه اخر و الراهن من جهازه المساعدة بشرط :

win7 ← xp []

① جهازين win7

win xp

enabled ← default ي تكون ←

all program → **Remote assistance** → invite someone to help you

- window messenger
- outlook

◦ Same invitation as a file

Entername []

[] Continue → Password []

اداء الى هتفظها بها وستفتحها بـ [] Save invitation → Browse.



هنا يظهر بالشكل دا في المكان اللي حفظتها فيه

متوجه invitation خطها على جهاز الـ win7 []

Enterpassword → OK [] → اذن من عليه []

أول عائق تصادق الـ win7 وتدخل الباسورد هتطلع رسالة [] Yes ←

هستفتح في الـ win7 الشاشة بـ Chat []

ممكن نعمل معاه

Request Control لوعايز اتحكم في جهازه من قوته

الـ win7 Yes ← يعطي winxp لحق يتحكم في كل حاجة على

لو winxp على يوقن الدعوه بـ stop control []

Win7

File

All program → maintenance → windows Remote assistance → Invite someone to help

→ Same invitation as a file → قىبله بـ اسورد [] → دقتا الـ win7 []

ويبيته لجهاز الـ

هيبيله لجهاز النات دعوه ليفرجها ولنفس الـ鍵盤

→ 19-20-21-22-23-24

Remote Desktop (terminal Service)

Server side Connect as Java or C# step with server I, we do it like this

يُمكِّنُ مُسْتَهْدِفَةً على الجهاز من إلغاؤها **Enable** **Disabled** **line**

My Computer → properties → Remote setting → Allow Connections From Computers
running any version of Remote Desktop
→ OK

Select users → اختيار المبرمجين user's list → add → apply → ok

والمدة ١١ user اللى ليقدر يدخل local على أجهزة يعرف بيدخل Remote Desktop ويعاكسه.

ادیت لاب کو اسی Group میں Remote Desktop اور گروپ میں اضافہ کر دیا جائے۔

لأنه إذا أتيحت هذه الصلاحيات لـ user فـ user سيتمكن من إدخال نفسه إلى سطح المكتب عن طريق Remote desktop أو Consle أو RDP، وهذا يعني أن user سيتمكن من إدخال نفسه إلى سطح المكتب.

كما تروع طها؛ Win الى عايزين الدخول على Air Server all programs → accessories → Remote Desktop Connections → Connect

all programs → accessories → Remote Desktop Connections → Connect Computer → [] → Local computer (or name) → Enter server IP, port

Während der nächsten 24 Stunden ist die Sicht auf dem Platz eingeschränkt.

Run → **mstsc** → Remote Desktop Connection → User Pass → ok
→ Connecting → domain\lilejpc → Controller

وَنَا داخِل عَالْمِ Remote Desktop options بِسَبَبِهِنَّ حِلَقَتْ

④ options

Connect

↳ Allow Some Credentials

لحفظ البيانات المكونة → Sane

کہ اکھی جمل میں غیر-ہائیئل علی (Password)

Save as → لفظ (كُرْتُنْجَه), يُنْعَلِّمُ **Connect people**
→ Same → **لَحْتَارِلَكَارِ**

Remote Desktop Connection

عن طريق خدمة مسحوق

Properties

Display



ختار حجم الشاشة

Small → Long

Colors

→ Long

يقلل الألوان لـ الـ اتصال ضعيف

↓

Display Connection bar

Local Resources

Remote audio [Setting]

O Play this computer

O Play on remote computer

Local devices

Alt+Tab

Switches between windows

Local devices

Keyboard

Alt+Tab

وتحت عنوان Remote Desktop لا يفتح أحد أى تطبيقات منه للجهاز، وبالتالي هو لا يفتح

أى تطبيقات، طبعاً؛ ذاتي احتفظ عليه ذلك في خاصية ستاتر هارد، طبعاً؛ ذاتي

map network ← Remote computer

Local devices and resources → More → Drives

Other support plug and play

Printer على الجهاز الموصى به: يتابع ويرسل

Remote desktop helps to run application on other computer

Programs

Path and name

Shared [ALC\Calc.exe] → Connect Run

ابدأ البرنامج

Experience

Desktop

غير موصى به: على شبكة الانترنت

Desktop background

Device that plug in later

الصورة التي تم إدخالها

Advanced [warning] → Connect

الصورة التي تم إدخالها

Logout

= switch

هناك فرق بين disconnect و log off

disconnect إذا كنت لا تهمك الأجهزة التي تصل إليها

log off إذا كنت لا تهمك الأجهزة

لا تدخل، لم يصبح داعياً

admin tools → Remote Desktop Services → Remote Desktop session Host Configuration

RDP-Tcp → Properties → Sessions → Override user setting

Override user setting

لوراء عن disconnect

End disconnect session

جاءه RDP لنهايتها قدراته؟

Active session limit

وقت لا يدخل لو يمر من الماوس

Idle

لعدم وقت النكامل

Override user setting

Disconnect

log off

End session

لو وقفت على أي session user لوحظ لها
 Properties ← active directory user
 Sessions → Remote Desktop sessions
 لو وصلت إليها و هنا أصلحة session or session which
 session ينبع إلى المتصفح

٢٥

ما هي طبيعة هذه؟
Gp (Group Policy)

Gpm → policies → windows Component → Remote Desktop services →
 Remote Desktop session Host → Session time limit →
 كل طباقه كذا
 كذا هنطبق على كل الأجهزة

ادخلت في المتصفح الـ RDP connections
 تم إدخاله في المتصفح
 تم فتحه في المتصفح
 تم فتحه في المتصفح

هذا يتحكم في كل الذي داخل him User
 admin tools → Remote Desktop Service → Remote Desktop service manager
 يحصل على الذي داخل him ما يأدي إلى
 send message user

Disconnect or logoff
 Remote Desktop by http://192.168.1.1

http:// web (اصدار)
 web باستثنى RDTP → Connect مثل هذا
 Server manager → Roles → Add Role → Next → Remote Desktop →
 Next → Next → Remote Desktop web access → add Required
 Remote Desktop Licensing → Next
 Configure → Domain → Next → install

internet explorer windows 7 افتحه
 www.192.168.1.1/rdweb → Continue to this website
 user pass ok → Sign in
 Remote Desktop التي هي التي تفتح

Connect [] size [] options []

لماذا لا تفتح؟

لماذا لا تفتح؟

www.gadgets.com

Remote Desktops

لقطة اكشن من جهاز ويعمل على كل الأجهزة

admintools → Remote Dstsp → **Remote Desktops** → Right click →

add new Connection → Computer ip [] → OK

وتصنيف الأجهزة التي يعترضها بنفس الطريقة

الافق على واحد فنفهم هم يخوضون حسناً

Win7

من **Remote Desktop Service**

مكن طبعاً ننزله

Cp → Programs and Features → turn windows Features On or off →

Remote Server administration tools →

Role administration tools →

Remote Desktop Services tools → OK

لقطة اكشن من جهاز

Cp → admin tools → Remote Desktops →

تصنيف يعني
فقط واحد

Done

(Windows Firewall)

(Windows Firewall)

Windows Firewall → Allow → Add Rule

Allow → Action

③ **Windows Firewall Exceptions**

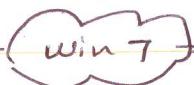


استخدامه أكثر في Switch أو Router Cisco لتعريفه (Telnet) يقع تعلم جبهة Command line لجهاز لكتابته فقط

على Windows 2003، XP هي التي تم إيقافها
Enable TELNET على Windows 7 و 2008



Server manager → Features → Add → Telnet Client Telnet Server → Install
الو، ثم Services ← Admin Tools ← Services ←
Startup type Automatic → Enable تفعيلها وتحصلها



Cp → Admin Tools → Programs and Features → Turn Features On or Off
→ Telnet Client → Connect لو تدخل Telnet Server → Connect Install

تفعيلها ← Services ← Admin Tools ← Cp تفعيلها ← Enable ← Automatic

(Telnet by CMD) Connect لـ Telnet
CMD → IP أو IP address
C:\> telnet dc

هذه خطوة على الجهاز على الـ CMD

Server) اتباع CMD ونرى كل ما فيه كـ اتصالات

"37" WSus

Windows Server update service

هو تطبيق عمل update domain لا جهازه في الـ

my Computer → Properties → windows update → Change setting →

Install update automatically

day 1

1

كُلِّ الْعِوَادِيَّة

| Check up date but let me choose)

عرضت الـ دكتور دانا أختاً، منه

Download updates but let me choose

جمل اطهاف و افكار ابي السادات

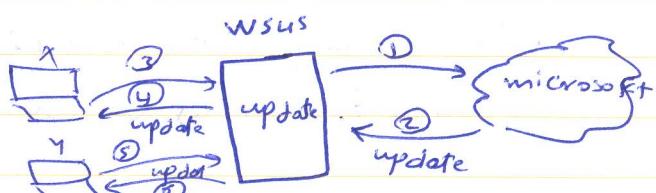
(الخطوة) انت لو حبست اعمل update بالطريقه دي هنعملها بيدنا كل مهامه لوحدة

• التي تم من traffic جلد

سُورَةُ الْمُنْذِرِ ﴿١﴾ سُورَةُ الْمُنْذِرِ ﴿١﴾ Sura Al-Munazir 1

wsus server no update (browser)!!

traffic میکارا



٤ بدل ماتریل L ۱۰ جهاز ← uplink هتل ره صورت عالمی

WSUS V3 SP2 → update all microsoft products

2008 R2

Server manager → ~~Roles~~ Roles → add role → windows Server update services

الستار يمثّل لمرحلة

① Installation mode

- 1 - win Server 2003 & SP1
2008
- 2 - Partition Format NTfs
- 3 - Partition C: 1 GB free
System
- 4 - Partition D: 8 GB free
Windows

I-install Report viewer 2008

2- IIS → ASP.NET
→ Windows authentication
→ IP

install WSUS Client ↗

هستمز دسنيز

هستمز الداتابيز و هستمز سيرفر

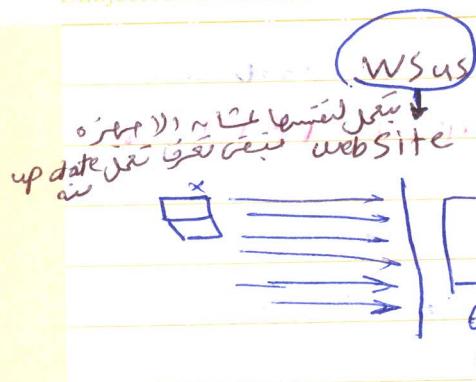
هستمز دسنيز

Full Server

① windows internal Data Base

② SQL server

لواضحت دی
لواضحت دی
لواضحت دی



لهمان نفس Server هو موقعه المطلوب (سرور)
Port 8530 على 80, و Port 80

الخطوة

② Configuration mode Internet اتصال سيرفر



① Servermanager → Roles → add Role → IIS

Add Role Services مثل، IIS و ... طبقاً لاحتياجاتك اختر roles اولى

webServer

- ASP.NET
- Basic authentication
- Windows authentication
- IIS management Compatibility

Next → Install

الخطوة

② Install Report viewer 2008 → Next → install

Reports خطوة بخطوة

③ R2 راح لوجهان → Roles → add Role → Windows Server update Services

الخطوة

Windows Server update Services

الخطوة

→ Next → ① Full

Administration

→ Next

لور نهاد الاصدار كـ انتي طلبنا

صورة

→ ① I accept → Next

Accept license

هو يسيطرها التوصيات من اول فاصله

→ Browse

Partitions

من اول فاصله

Next → ① install internal Database

Using existing database

SQL Server, IP بيع اكسترا (لوجين)

الملحق SQL Server

- Next
 - ② use default website existing → المدخلة IS او وهماتيل
 - ③ Create windows Server update RDT او Printer II بربناه من هنا

→ Next → Next

Configuration mode

Installtion mode

internal بيع

لقد دخل على

→ Next → ④ Synchronize From microSoft

⑤ Synchronize another windows Server

Parent WSUS Server

Servername []

Port [80 or 8530] → Next

Use Proxy

بكل دينار

Proxy Server name []

PortNumber [8080]

الخطوة
Proxy Port
8080

use user Credential Connect proxy

username []

user limited

Domain []

Proxy []

Pass []

Allow basic authentication

ادعى تعلم على
الافتراض

→ Next

[start connect]

نقطة دخول معرفة

→ Next

→ دخبار اللغة → Next

win7 نموذج المتصفح المتصفح ← product دخبار

→ Next

Classifications دخبارها → Next

⑥ Synchronize manual

⑦ automatically → Next → Finish

WSUS بيع لفتح الباب

نَفَحَ الْأَرْضِ

admin tools → windows server update service
لۇغاتىنەتلىكىسى

↳ update services

日 Dc

- all updates

→ Computers

→ options سیطراات الکانت نسلفونت

Report اکل حاجی

- ٦- تكرر المنتجات التي عاينت لعملها update

• Language

التحول في الملاحة

- automatic approval ^{رسائلها تأتي} _{لهمة} ^{تحت} _{الحالات التي}

pp. 1-6
Is New Rule
update by

gpmanagement → Default domain gp → Comp Config → Policies → admin template
winComponent → windows update → Configure automatic updates → ⚡ Enable

auto download and schedule

وَدَ (جَمِيع)

مسان تعریفہ اور WSUS

- specify intra microsoft update → Enable

Clipart website

→OK

Allow non-admin review notifications

↳ no Restart

↳ Reschedule

↳ Reschedule automatic update ~~up to 3 days~~