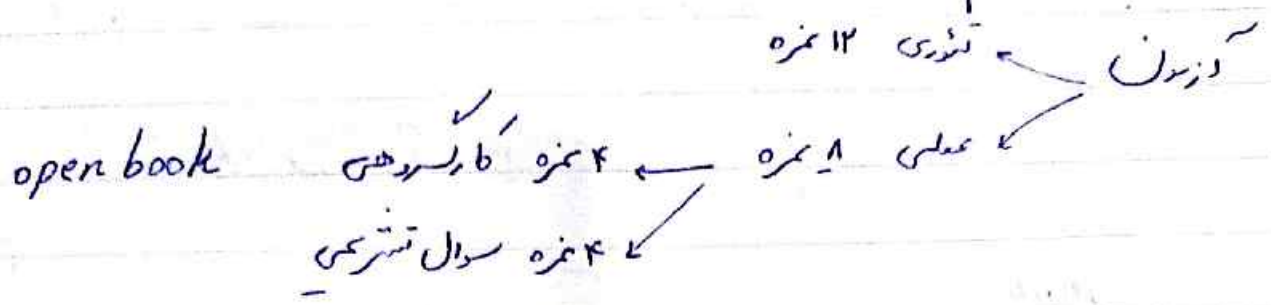


Date :
Subject :

شنبه ۲۱ - ۱۸

استاد شریفی نیا

مدرکیت انتقال پیام :



Electronic mail; SMTP, POP, IMAP

- ① user Agent (UA) کاربر عامل
- ② MTA (message transfer Agent) عامل انتقال پیام
- ③ MAA (" Access Agent) عامل دسترسی به پیام

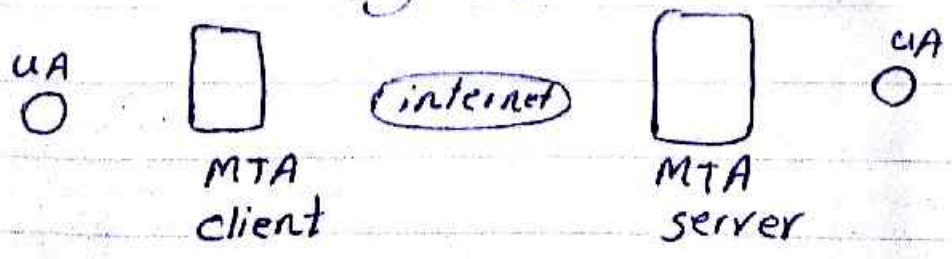
سه عامل در انتقال پیام

در سناریوی ۱ چه عاملی وجود دارد ؟ → سوال امتحانی

در انتقال پیام ۴ سناریو داریم

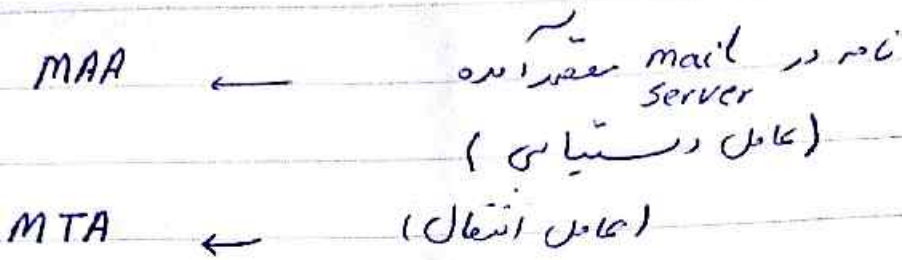
سناریوی ① فقط ۱ user agent دارد و یک صندوق

سناریوی ② عامل انتقال، مقصد و مبدأ داریم
(سور) (کلانیت)



تعارفوی (۳) چون شعبه آمده اول بیه محامل انتقال داریم نه به بروی mail سرور اول بعد به بروی mail سرور دوم می رود

تعارفوی (۴) فرقی آن با ۳ مشخص دوم هم در سببشعله است



push: از زمانی که ظاهر در تعارفوی ۲ به بعد دستگیر احوال نامه را می زند تا زمانی که نامه به مقصد در بیاید. (MTA فعال است)

pull: زمانی که دستگیر به نامه پیدا می کنیم و آنرا می خوانیم (MAA فعال است)

composing نقاشی

Handling مدیریت



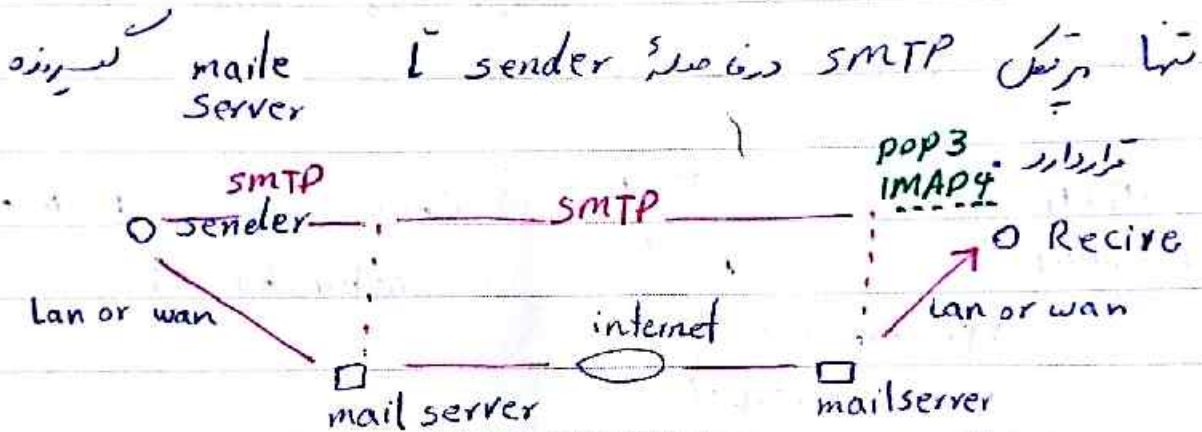
microsoft exchange server

MIME :

نرمت اطلاعات اسیک a است باید اطلاعاتان را به اسیک تبدیل کنیم
 قواعد mime این کار را انجام می دهد

Message Transfer Agent SMTP :

تقاضا و پاسخ Commands & Responses



ارسال فقط با SMTP انجام می شود

اصل اول Command & Responses

- ① Hello : سلام
- ② Mail From : ارسال از
- ③ Rcpt to : نامند چاهم صورت (اعداد می آید)
- ④ Data : اطلاعات
- ⑤ Quit by : mail server و mail client

بمیز کار را می فرستد

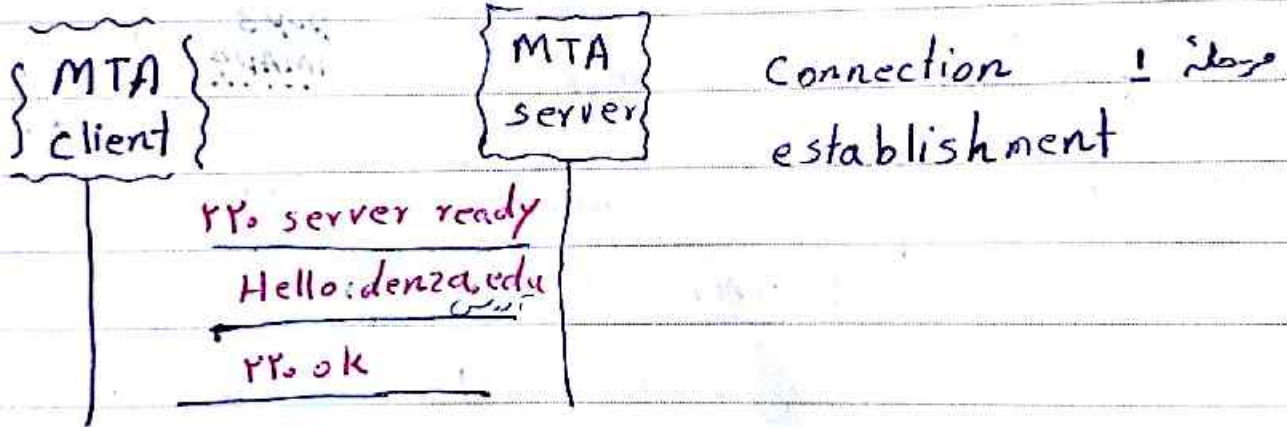
صورتان ۲ در ۲ میزند +

صورتان ۳ درگاهند و پیوسته میانی مثبت (دینی درست است و پس برای
تکلیف آن به اطلاعات دسترسی نیاز است)

صورتان ۴ درگاهند = اشیاهی کردی و پس قابل همبران است
صورتان ۵ = کاملاً رد شده - و کاملاً خطا نیست

three way handshake = TCP = بر دتکل های اتصال برا (دوطرفه) دست تکانی سه مرحله ای

- ① کانکشن برقرار می شود - ستک
- ② اطلاعات رد و بدل می شود
- ③ در نهایت پایان - خلاصه



اول حدیث نامه می رود

بعد بادی (بدین نامه)

Blank line = بعد از آن بادی شروع می شود

وقتی در سطح خاصی نقطه مورد = بادی تمام شده

مرحله آخر ← quit

SMTP و ESMTP در ارتباط با برقرار کردن با هم رستر منطقی نیازمند دهن باید
به کد هر کد آشنا باشند

① تمرین: چه منطقی IP سرور یا ایمیل پروتکل کنیم در ارسال ایمیل

ns look up ← نوع query MTA

SMTP ← سرور
Esmtp
SMTA میورایندی MTA است.

telnet mail.yahoo.com

: (post office protocol) pop3, IMAP4

* تنها پروتکلی که می توانیم با آن ارسال کنیم SMTP است
در out look ← (pop3/imap) incoming
out going (SMTP)

UA
MTA (SMTP) receive } pop3
MAA (pop3/imap) mailbox دریافتی mail } IMAP4

pop3 ← مد ① اطلاعات را روی سرور نگهداری می کند
که مد ② اطلاعات را حذف نمی کند

مد ①: یک نسخه از اطلاعات را در client (out look) قرار می دهد.
مد ②: اطلاعات روی client کپی و سپس حذف می شود
(مجاز: امروز حذف نکرد) (مجاز: سرور)

عیب pop3 : فقط بروی inbox کار می کند . email را می تواند .
چون pop3 : برای کسانی که حجم زیادی از اطلاعات را دارند مناسب است .

بروتکل IMAP : جایی که محدودیت حجمی دارد به دردی خورد تنها Read می کند
فقط منتقل شده برای سرور - حذف نمی کند .
تمامی فایلهای اینک می آید تنها بروی inbox می آید . draft ... را می شناسد
فایلهای شخصی را می شناسد .
* امکان تشخیص متن نامه از account نام دارد

10 داده بر پروتکل های فوق : از HTTP هم صحت web mail استفاده می شود .

* امکان تشخیص متن نامه از account نام دارد . بعضی صفا با لیک بروی نامه ؟ من فکر که
باید اکنون متن نامه را نیز بروی کلانت بگیرد - در صورتی که pop3 ، آدرس نامه
را به همراه با متن نامه با هر چیزی در کلانت بگیرد .

نکته : Sync کردن یعنی از Outlook تنها آرباچی با main server برقرار می کند تا
صورتی به اطلاعات داشته باشیم .
DVD 1 → Note مایل → Exchange server 2010

Train signal

2. مایل برای اینکه mail server ، in house شود و به داخل سازمان باید .

نویسنده : الف ، سرویس درست هموطن است .

ب) Scenario Base است شد Exchange 2010 آرشاد و هم .
2007

Date :
Subject :

۲. تمرین : حلونه ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۳ ارتقا دهم .

How to Transission Exchang 2010 to Exchange 2013

کس از سمت تمرین با جادو ۱۷ انتقال است .

۲۰۰۳ → ۲۰۰۷ → ۲۰۱۳
مکن است برای تبدیل ۲۰۰۳ - ۲۰۱۳ لازم باشد .

۳. Flying با مجازی سازی بیسی شبکه های مختلف را روی subnet های مختلف معرفی می کند .
که شبکه ی بک گراند است .

۳

۴

۵. رعایت پیش نیازها : الف - استیادان قبل از راه رفتن :

TCP/IP - خواهم شبکه - Server 2008 - Active Directory

ب - راه رفتن قبل از دیدن

۴. تصور شبکه ای در پایان کار قرار است ایجاد شود موضوع کار ما site 7 است

۶. بیان دیپلومی اول

۷. exchange 3 : کینه با رابطه بیم رسانی قابل انعطاف و تا حد اطمینان برای ارتباطات

تجاری است امکاناتی را برای ایمیل به سازمان فراهم می کند و دسترسی در هر بست تماس ها را
کنند یک تقویم برای ما فراهم می کند

پایه ترین !

① nslookup

از سرور DNS پرسش فرض
Query می‌کند

② Server 8.8.8.8

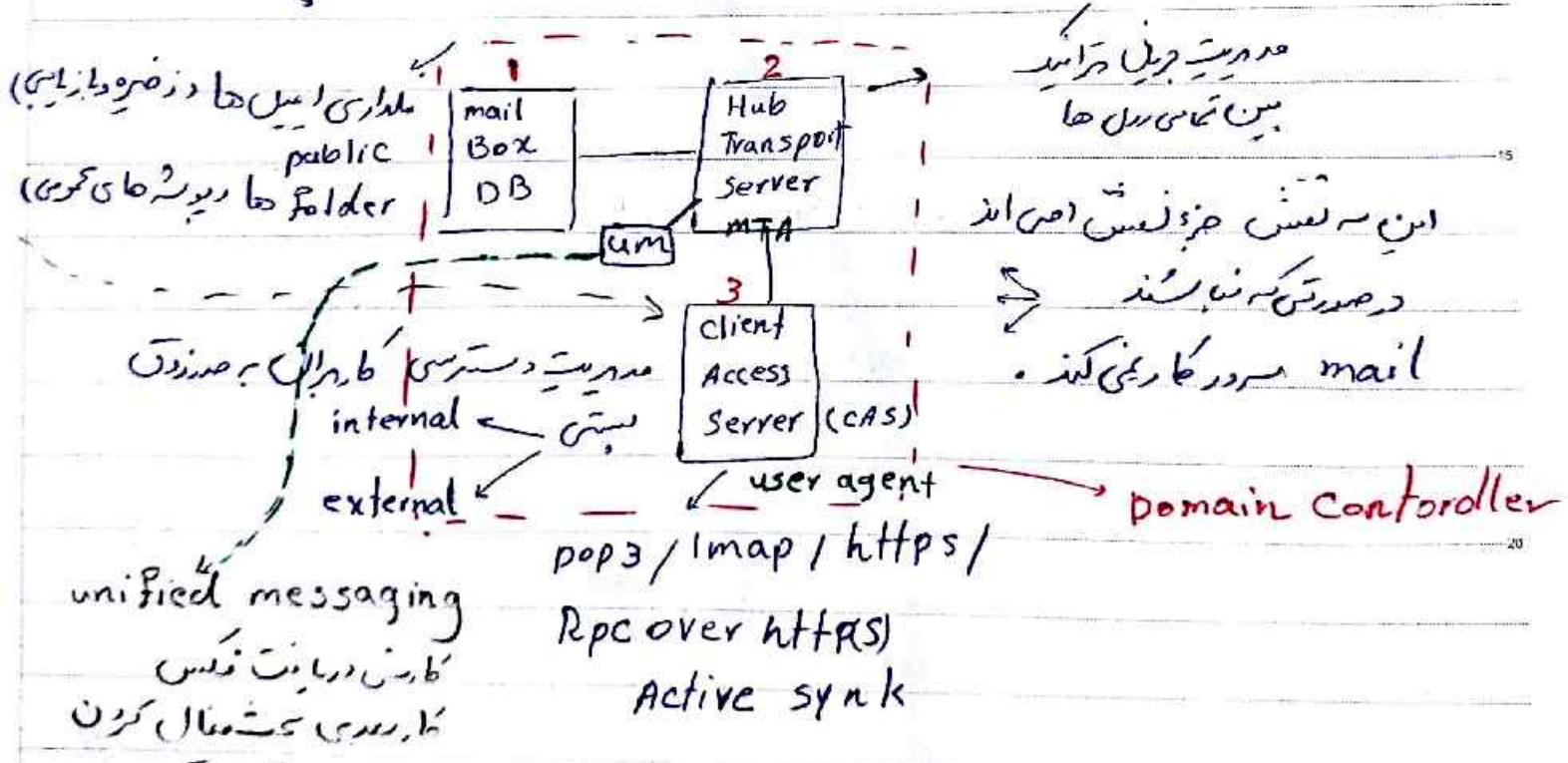
↳ 4.2.2.4

③ set type = mx → این دستور a record را بررسی می‌کند

④ yahoo.com → mail سرورهای یاهو را برگرداند

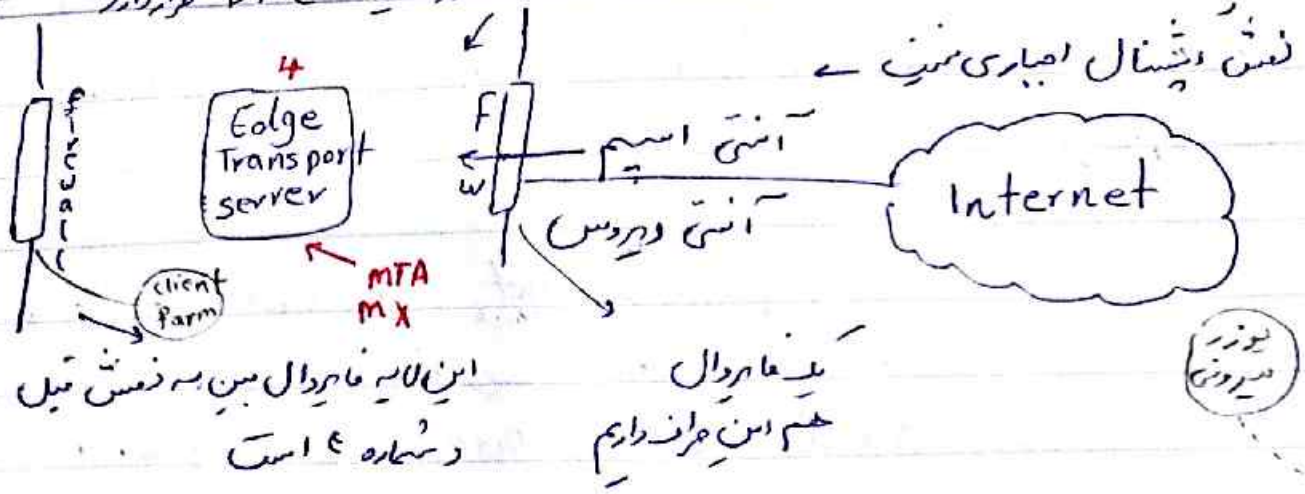
بارش های فوق MTA را بدین می آوریم

محیط داخلی



قوانین و مدیریت قوانین : Rule ها در سرور و همچنین تنظیمات

Date :
Subject : دریاچه DMZ قرار دارد



POX
تنها سروری که روی اینترنت باز است و تغییر نمی بیندش SMTP است روی پورت

25

وایچه دستش به hub متصل است . edge و hub هر دو SMTP سرور می باشند

از دید لایزر بر روی کدام نقش ها نمایان است و چرا؟
لایزر بر روی نقش client را می تواند ببیند
چون تنها MTA پورت است که با ایمیل ارتباط دارد.
کدام نقش میقیمیم یا کنترل سرور دارند؟
client و edge



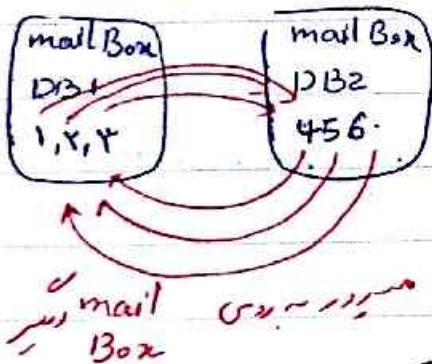
این ارتباطی که از آنجا به network ما حمله می شود و به پروسی (از پورت های ما باز است)

✓ دروس (کاربران)
(client farm)

* سرورهای داخلی را تنها در net work جوین می کنیم

تغییرات ۲۹۱۰ نسبت به ۲۰۰۶
① این به بستگی هایی که روی Disk می آید و Raid می گویند
مثلاً Backup به روی دست دوم

② این Data Base هایی که صحبت از ذخیره داده است خود اپلیکیشن در لایه
ظایر که مستقیماً از داده ها در mail Box دیگر سرور گرفته می شود - آن



✓ می گویند } Data Base
Availability Group

✓ اگر یکی از این رفت کامل آن روی دست دیگری است

③ Role Base Access control
کنترل دسترسی در اساس نقش ها

✓ مدیریت عمل ها از طریق وب } exchange
control panel

④ این بخش : voice mail
and unified messaging
در ۲۰۱۰ اضافه شد

Date:
Subject:

Lesson 4

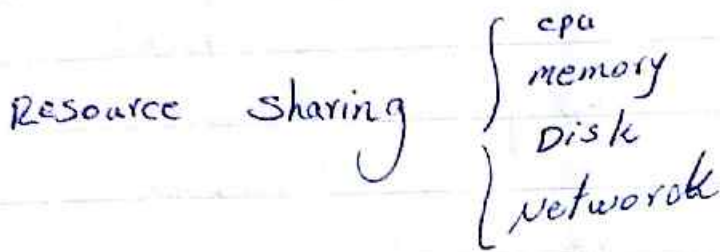
vmware work station

برای نصب و راه اندازی سیستم باید نصب کنیم

64 Bit - 64 بیتی

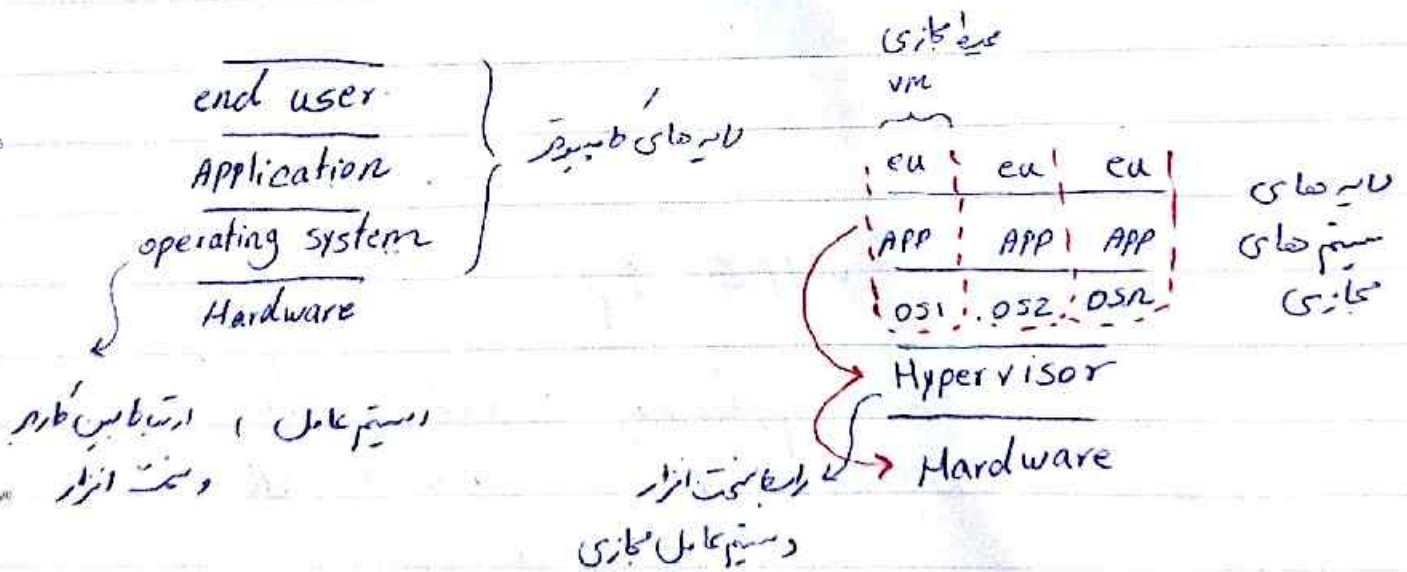
vmware workstation :

نصب سیستم عامل مجازی :



Host سیستم عامل اصلی

Guest & vm ماشین مجازی



File / New virtual machin / custom / گزینش

Hardware compatibility - اگر ماشینیه می سازی با 9.0 w
گزینه بکنیم با همان درون ارتقا در قرار می کنه

برای جایگزینی ماشین های این سیستم چنانکه ما در workstation آرایه ها هم می باشد

صنعت بعد next. فایل سیستم عامل را کجا انتخاب کنیم؟
letar انتخاب می کنیم یعنی ابتدا سیستم عامل را می دهیم
next →

صنعت بعد سیستم عامل نه سرب انتخاب می کنیم
next →

سرب آن نام می دهیم مثل xp1
next →

سیر نصب را مشخص می کنیم (جایی که می خواهیم نصب شود)
next →

میزان فضای از چاردر سرب آن می دهیم
next →

پیش فرض
next →

پیش فرض
next →

ایجاد دستک جدید
next →

نوع دستک را مشخص می کنیم . VIDE

نظریه disk را مشخص می کنیم
next →

allocate all = کل فضای خاص را اشتغال می کند

در یک فایل ۵
سباز

در چند فایل سباز • ۷

next →

همان سیر قبلی را می دهیم جهت ذخیره محلی که ایجاد کردیم

next → finish

Date :

Subject :

ماکنٹک روی محیط ایجاد شدہ درست سمت میں انتخاب کرنی setting محیط
تنظیم میں کہیں .

Alt + ctrl + enter باز میں سے محیط
Full screen " " shift

* نکتہ درستت setting کرنی cd/dvd انتخاب میں کہیں
کرنی use iso image , انتخاب میں کہیں . دوسرے فائل های
windows , اس حجم .

تقریب :

نصف ۲۰۰۸ ۲۰۰۸ ۲۰۰۸ ۲۰۰۸

cloning کے لیے ماسٹین مجازی آمادہ

vmware Tools لہذا نصب و مندرجہ ذیل میں آن کے
نصب میں کہیں . تا اہمیت تکرار کہیں
مکان تنظیمات از منی vm

* نکتہ ۱ BIOS باہر update شدہ باہر
برای نصب ماسٹین مجازی

در تنظیمات ۱ BIOS اصلی سیستم ۱ VT را غیر فعال می کہیں

کرنی Hyper threading غیر فعال

Snapshot : مرحله به مرحله از وضعیت یک نسخه تاریخ دار تهیه کرده که بعداً از آن استفاده کنیم . در طول پروژه از آن استفاده کرده و بعد از آن حذف می کنیم .

power off ← خاموش سرد

R.C / manage / clone : cloning

ردی ماشین مجازی
فضای در دسترس
سخت پاست

کپی یک ماشین مجازی

- The current وضعیت فعلی ؟
- snapshot نسخه وضعیت در زمان

next →

olinked clone و ایجاد اولی و creat a full clone و نصب و راه اندازی

مشکل نصب نداریم

آمر مشکل نصب و رفع داریم

next →

انتخاب مسیر نصب و بعد Finish

* بعد هر دو دند زار روشن می کنیم جهت ping دارند با نتورک network

: network

در محیط Run ← ncpa.cpl

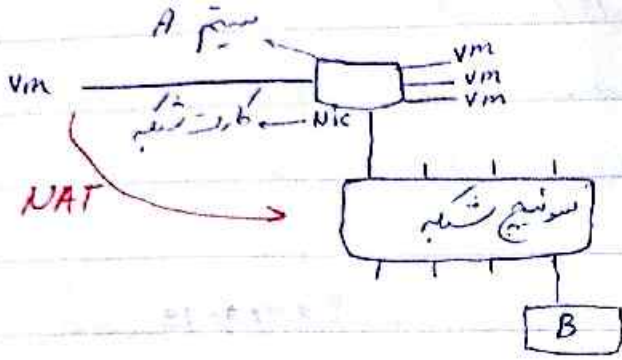
تعمیر نتورک باز می شود .

* در صورتی که نتورک کار نکند در محیط دیگری ایجاد کنیم
ردی محدود محیط نتورک را setting را انتخاب
می کنیم network و بعد Add

Date :
Subject :

تنظیمات network همیشه حالت دارد
① ادی خود محیط R.C / setting / network / اعمال تنظیمات

② از داخل منوی virtual network / edit منوی



ping می شود از طریق A و B
انتخاب فریب

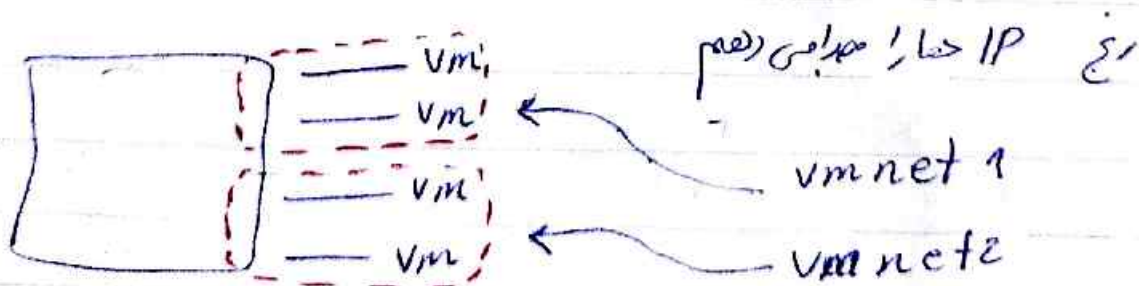
o Bridged (connect vms ...)
پس ارتباطی

virtual network editor در صورت

بعد برای سیستم IP قرض می گیریم . (طبق رنج آن شبکه)

Hostonly (connected vms ...) o یعنی vm فقط با میزبان
محدود در ارتباط است نه با شبکه بیرونی

در صورتی که نخواهیم بین چهار vm ارتباط در ادی مجزا برقرار کنیم .



دارد محیط خاص خود از سمت network / setting
Host only, انتخاب می کنیم

NAT : Host - رانوسریت - Vm واقعی اسپر در هم

می آید و به نتورک می دهد و میبیند پس می آید و

حکمرانم از یورت های سوئیچ تک آدرس فیزیکی واقعی ببندد (mac address)

اسمیت با نام در

نت برای زمانی است که ارتباط مدظرانه است.

نظم ip به شکل داخلی در خواست از طریق کارت شبکه اصلی ترجمه می آید -

NAT مدل ارتباطی با نتورک بیرون

نابرج ← mstsc در دست Run می توانیم

طریقه استفاده از Remote در دسترس به آن محیط 8000 که نصب کرده ایم

نصب vmware tools ← انتخاب گزینه
R.C / در پی محیط
لغو بستره
install vmware tools

لغو active directory

دروست Run ، محیط مجازی ساخته شده
روتاب می کنیم
بدون علامت
dc promo

next advance ①
next creat new ②

۱۹۲ . ۱۹۸ .

Date :
Subject :

۳) پیش نام می دهیم نه دوباره
پس نام دهیم هم است .
@ در آدرس ایمیل ها قرار می گیرد .
netstudentsjkuir

← next

۴) net Bios name
در تکیه نه کامپیوتر ها را با این نام می شناسد

← next

۵) Functional level - 2008 Artour
را انتخاب می کنیم

روی نرم افزار هایی که روی سرور ما نصب می شه هم است .

← next

۶) کنار آلتیوداگر توری باید فقط DNS هم باشد
برای تبدیل اسم به IP و برعکس

← yes

۷) یک سرور انتخاب می کنیم برای وقتی که مشکلی پیش بیاید .

← next

۸) تب Remote ای رو زنیتم تا نصب شه

* دهنده ها تا بیل های سرور نیاز خود را هم در این پنل SRS دارند .

* حتی در network داخلی باید DNS سرور داشته باشیم

از DNS بیرونی هم می توان استفاده کرد . بهتره در شبکه ای تا داشته باشیم

internal ← IP داخلی

external ← IP خارجی

بعد از نصب vmware ویندوز 2008 را نصب می کنیم و بعد به آن IP می دهیم
config می کنیم بعد active directory را نصب می کنیم .

بعد از نصب ویندوز به سیستم IP می دهیم مثلاً 192.168.1.210

برای فعال کردن Remote سیستم رو Computer کلیک می کنیم properties
Remote Setting با انتخاب Remote اجازه می دهیم که بتوان به آن Remote کنیم

از روی Network ، Remote می زنیم . mstsc در کابند

عنوان IP را می زنیم 192.168.1.210 بعد میسور در این زمینه که قبلاً راه ایم
بزرگی در ویندوز به ویندوزی که قبلاً نصب کرده بودیم . (2008) با استفاده از Remote می توان
راحت از ویندوز اصلی به ویندوز مجازی می رویم .

* تیره vmware را نصب کنیم تا با نصب به سری ابزارها سرعت سه با کمتر

روی virtual machine کلیک می کنیم و نصب می کنیم . در این مربع به Remote کلیک می کنیم
نصب می کنیم تا از روی آن نصب می کنیم . بعد از نصب کامپیوتر Reset می شود

بعد از آن active directory را نصب می کنیم . (active directory) یک پارچه داده ای که

نوی آن اطلاعاتی از یوزرها ، تنظیمات ها ، فرقی ها و یا کسی خاصی که ما روی آن
احمال می کنیم نگهداری می کند و با ابزارها و امکاناتی که در اختیار ما قرار می دهد
می تواند مدیریت مرتب آن را انجام دهد . object ها در سطح Network داشته باشد

بعد اسم و ایم کامپیوتر را نصب و درست می کنیم . Zone آن را روی تهران می گذاریم .
اسم کامپیوتر مثلاً ← adsrv

در ویندوز مجازی که نصب کرده‌ام وقتی myComputer را باز می‌کنیم
کلیک درایو داریم حال می‌خواهیم یکی از درایوهای کلانیت را در زمان
Remote کردن ببریم آن طرف ←
crack ویندوز و اشتراک درایو F در کلانیت و ویندوز مجازی:

ابتدا 2008 را crack می‌کنیم. صورت سوال اینست که فایل داریم
آن را copy می‌کنیم می‌بریم داخل F (فایل crack) حال می‌خواهیم
بکپی کنیم درایو F حال می‌خواهیم بکپی کنیم درایو F را آن طرف هم نشان بده
عل Remote کنیم این بار Remote را می‌آوریم option را می‌زنیم
local Resorse را می‌زنیم more را می‌زنیم و درایو F را معرفی می‌کنیم تا در
طرف هم نشان بده اینر می‌خواهیم چیزی اینجا copy کنیم و با خود آن طرف
ببریم clipboard را هم انتخاب می‌کنیم. این Remote که می‌زنیم
به محیط ویندوز مجازی 2008 درایو F را هم آن طرف داریم حال به فایل
crack دسترسی داریم ویندوز را crack می‌کنیم تا ویندوز بعد از سی‌دوازده
لذا کار نیست.

پس سیستم را Reset می‌کنیم برای نصب active directory

نصب active directory: قبل از نصب active directory سمت چپ
سمت snap shot می‌کنیم تا اگر مشکلی پیدا کرد بتوانیم به حالت
قبل برگردیم.

snapshot گرفتن ← R.C / manege / snapshot
پس رویه خودش باشد چون زمان snap shot گرفتن طریقی
مشابه snap shot در فلدر vm ذخیره می‌شود

نصب active directory:

در محیط مجازی که ساخته‌ام در قسمت Run می‌زنیم ← depromo

بعد از وارد نصب active direct tory می‌آید.

advance ✓ انتخاب → next

در اینجا تا همه چیزها
را تأیید می‌دهد



①

Subject:

create new → next

وقتی active directory نصب می کنیم بصورت ظنی آمده ابزار خطی تهیه کرده که توی محیط درختان تشکیل شده درختان مندری درختان خودمون دارند. حالا سرورهایی که می تویند تشکیل دهنده Domain controller باشند هرکدم می تویند یک خطی جدا باید فارسی جدا باشند یا در داخل یک Domain اضافه می کنیم سرورهارا داشته باشیم.

در واقع با انتخاب این گزینه می گوئیم یک new domain در یک new forest بسازیم

به آن اسم می دهیم در واقع همان آدرس وباز @ در آدرس ایمیل حالت می کنیم خطی هم است مثلاً

@ yahoo.com

netstudentsjk.ir ← next

قابلیت تغییر و Rename جدا ابزار

netstudentjk → net Bios nam

که توسط محیط بایس بدایت ساخته می شده

این گزینه برای نصب Exchange خطی اهمیت دارد functional level

2003	} Functional level می توان دردی	2008 Artour	حالا باید بنام دردی
2008		2008 Artour	اگر با سرور نصب کنیم
2008 Artour		2008 Artour	Exchange با این Domain دردی

* دردی هم از راه های دیگه سرور ما نصب می شه خطی هم است
 همین الان active directory داریم که خطی دردی آن نیست Base داریم
 نصب می کنیم 2008 Artour را انتخاب می کنیم

Subject:

که active directory از قبل نصب شده باشد
Functional level آن کمترین دسترسی داشته باشیم با کمترینی در منوی active directory
Raise Functional (یعنی با کمترین) افزایش Functional level

← next 2008 Artou را انتخاب می کنیم

⑥ زارت active directory است و اینست که نمایش می دهد DNS
نصب شده چون active directory با اسم با کلانیت ها کار می کند
و کلانیت پیشش یک ip دارد یا کلانیت با اسم با سرور
active directory کار می کند یک پروتکل باید باشد که اسم را به ip
در راه اسم تبدیل کند می توانیم روی active directory نصب شده
→ yes

⑦ یک سیور برای Restore کردن active directory اگر مشکلی
برای active directory پیش بیاید که یک سیور اختصاصی می دهیم
→ next

⑧ Remote را تیب میزنیم تا بعد از نصب Remote به وین بار
Reboot

* 2008 تا به فایل هایی که می خواهد داخل پوشه srs دارد
نصب کنیم / پوشه srs

* حتی باید در شبکه داخلی باید یک DNS داشته باشیم از DNS سرور
بیرون به بیرون نمی شود استفاده کرده ممکنه شبکه بیرون وصل نباشه
ip های ما و invalid نباشه ip های داخل شبکه - private
" بیرون شبکه - public

در ضمن برای اندک سرعت بالا آورد بهتره DNS سرور داخل شبکه داشته باشیم



Subject:

* نحوه در شبکه ۲ تا DNS server داشته باشیم
کلی internal و کلی External

↓
ip های معتبر در آن set می کنیم
ip های معتبر در آن set می کنیم (اصلی)

این ip که ما مشخص می کنیم از اینترنت قابل دسترسی نیست نباید سرویس
داده ای وجود داشته باشد که آنرا از داخل شبکه آدرس دادیم و ip خواهیم
ip را معتبر را برگردوند.

- ① آنرا ip معتبر داشته باشیم - mail دسترسی نداریم
- ② همان ip معتبر داریم باید DNS server سرویس نصب کنیم تا از بیرون آنرا
mail داخلی ما را خواهد. ip معتبر برگردوند برای user سرویس

* Hyper we : محیطی که ما کورسنت از آن استفاده می کنیم و ما از VMware
استفاده می کنیم. virtual machine

* آنرا چندتا سیستم نیز نیاز داریم روی هر کدام می توانیم یک Role نصب کنیم
نمی توانیم در محیط های واقعی روی Domain Controller رول ها نصب
کنیم.

در مورد نیازها ← Exchange

حسبم افرادی را خواهیم نصب کنیم همیشه یک Compatibility سمت آزاری
داریم که آیا این نرم افزار با سخت افزار ما همخوانی دارد یا نه
مثلا حتماً Ram من چهار جیبه cpu معماری cpu باید
هم باشد و چه بیش نیازهایی نیاز باشد.

cpu 64 bit

memory → جهت بهبودی که می خواهیم نصب کنیم

Subject:

main memory داریم حافظه اصلی و یک virtual memory داریم حافظه ثانیه

تبدیل می‌شود از همین حافظه به صورت کمتر روی هارد دیسک

Ram کلی روی سیستم ما می‌تواند کامل نصب
جمع می‌شود پس Ram را نمی‌تواند بگیرد.

* minimum 4G Ram را می‌خواهیم.

* اگر رم ما به حدود 4G برسد می‌تواند 8G Ram را
می‌خواهیم. (البته 4G را هم می‌توانیم بگیریم)

* روی mail Box که از روی های محکم است به اندازه هر mail Box
که برای هر یوزر اختصاص می‌دهیم 10 2 meg عمومی نیاز داریم.

مرحله بعد فضای دیسک که نیاز داریم
آن language Pack نیز نصب کنیم به اندازه هزاران یکی
500 meg فضا نیاز داریم.

* نکته: وقتی ایمیل می‌آید اول روی حافظه سرور می‌شود بعد میرود روی دیسک
نیاز برای انتقال 500 meg فضای خالی روی سرور می‌باشد (تایم بیس) داریم.

برای اینکه ایمیل ها اول به توی صف و بعد به ترتیب به سرور می‌آید
منتقل بشود پس 500 meg فضای روی mail Box نیاز داریم.

مرحله بعد به سرور عمده نیاز داریم.
adage می‌خواهیم نصب کنیم
minimum 1 core

روی edge می‌گذاریم | IDEA |

Subject:

برای هر رول ها مقدار داده و حتی برای رول های ترکیبی هم مقدار داده

memory : هر سرور min ← 4G
پشتیاد داده

client access } → 8G
Hub Transfer }

اینم ترکیبی کار داریم 8G

و به اعزاز هر Box mail قاعده رزانه مقدار Ram افه می کنیم

تا سر OS نه نصب میشه .

*
↓

درج دستور Run ← sysprep
محیط مجازی که ما ساخته ایم

system32 / sysprep / پوشه ویندوز

licensing set-service NetTopology - startup Automatic

* در این مرحله یک vm دیگر نصب می کنیم (ویندوز 2008 R2)
اسم این ویندوز جدید را می گذاریم Hub & client Access

اگر بخواهیم 2008 را نصب کرده باشیم برای نصب مجدد دوباره آنرا نصب می کنیم
از cloning استفاده می کنیم

استرینج از نصب active directory اینبار را می کنیم و به OS هم کار داریم

که از آن کسی می گیریم

قبل از clone باید هادی انجام دهیم ← OS را نصب می کنیم آن را
Crack می کنیم و vm Tools را نصب می کنیم ساعت و نام آن را درست



Subject:

محمد عزیزان

دستورهای sysprep

system 32 / sysprep / بوت دینوروز

Run منو sysprep

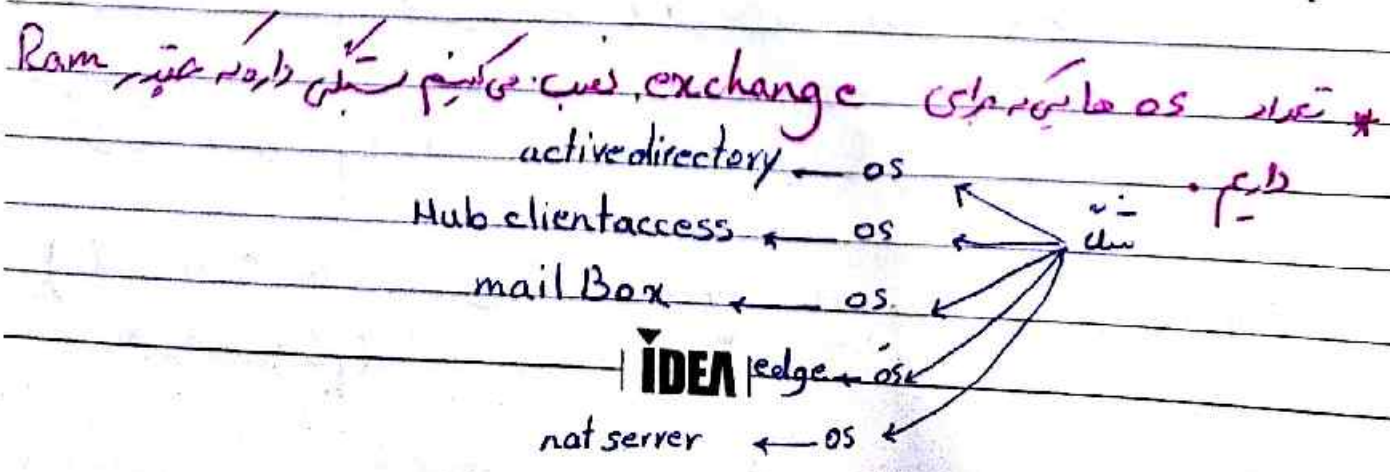
این فایل را اجرا می کنیم گزینه باک را درست نمی کنیم . generalis را تیک می کنیم و گزینه Shut Down را می زنیم

با انتخاب " " می یازد بعد از آنکه یک سیستمی درسی OS انجام داریم کامپیوتر را خاموش می کنیم در واقع همان OS را خاموش می کنیم می خواهد سیستم را با یک فر جدید با یک Computername جدید با یک

بعد از آنکه Shut down شد clone از OS مورد نظر میگیریم و جدید روشن می کنیم حالا جدید که روشن می کنیم و با آن می آید دقیقاً مثل قبلی نیست این IP جدید با آن می آید و می خواهد یک لوژیرو سیستم جدید هم بگیریم . پس این کار را می کنیم shutdown می شویم و یک clone جدید از آن می گیریم .

حالا اگر نخواهیم OS را درست کنیم دیگر لازم نیست این ماشین اولی همیشه خاموش باشد OS و بعد OS ها را یکی یکی clone می کنیم .

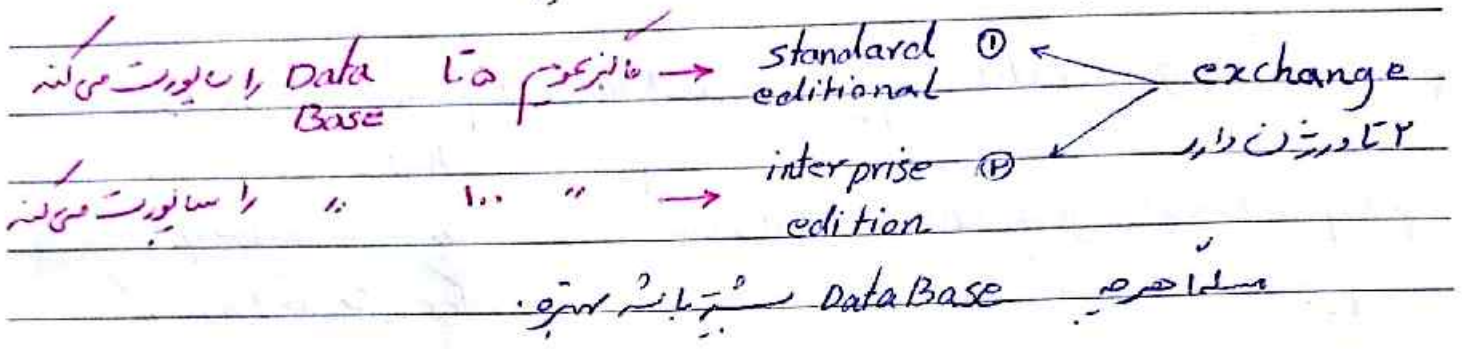
sysprep هر OS می یازد اسم و IP می دهد پس OS ها هنگام کار کردن با هم مشکل پیدا نمی کنند پس قبل از cloning قفا دستور sysprep را اجرا می کنیم .



Subject:

در ادامه: OS هایی که ما می توانیم نصب کنیم قتماً OS باید 64 bit باشد

و نیز 7 زمانی استفاده می شود که کستول Config نرم افزار را خواهم نصب کنیم
دلی ما روی یکی از همان OS های 2008 می گذارم



exchange ۱۲ روز به صورت Full در اختیار دارید بعد از آن باید خریداری کرد.

* روی بول Hubtransport و mailBox برقیه Filter packe microsoft را باید نصب کنیم. فایلی که exchange نیاز دارد.

گروهی mailbox از Hubtransport جدا بود این فایل را باید روی هر دو نصب کنیم.

* از قسمت powershell  روی Taskbar محیط OS

رستوری که مربوطه را تایید می کنیم در همه بول ها باید این کار را انجام دهیم
import-module server manager ?
(هر دو می Command مخصوص خود را دارد که بعد از نصب OS
رسته بوردی که به نظر ما هست هر دو Command خود را دارد که در صورت
قرکینی نظری کنیم با Command حاضر می کنند.)

(Command ها روی فایل word که استفاده هست باید روز امتحان



هر زمان بپریم

Subject:

در قسمت power shell عبارت Paste =

در واقع برای نصب هر دو یک تنظیماتی لازم است که با درج این Command در قسمت power shell این تنظیمات خودش انجام شده.

در صورتی که نخواهیم همین دستورات را دستی وارد کنیم از program & feature استفاده می کنیم در قسمت Run

* نیاز **Reset** کردن روی سرورس **access** این Command
رامس زینم
set - service Net Tcpport sharing - startup Automatic

حالت استارت شدن را
احتمالاً اتوماتیک می گذارد

سین کار ما در این سیستم نصب پیش نیازهایی که روی هر دو سرور داریم. بعد از نصب پیش نیازها باید خود software را نصب کنیم خود active directory هم تقریباً پیش نیاز دارد که در ادامه می بینیم.

خوب یک OS نصب کرده بودیم که آن را باقی می گذاریم Hub & client access و بعد پیش می بردیم در هم صفا vmware Tools را روی آن نصب می کنیم
از منوی vm install vmware Tools

? همه با متوجه جایی که سرورهای جانبی هستند را باید join domain کنیم قبل از هر کاری همه تحت یک domain



Subject:

Remote رو در ادامه روش فعال می کنیم و به آن یک ip می دهیم

ncpa.cpl
صاف کردن کارت شبکه
برای دادن ip

192.168.1.211 ← مک
نشانی

معمولاً ۲۱۰ به ۲۱۵ درگاه بودیم

فقط Gateway نمی دهیم در DNS باید قفل بودیم

DNS 192.168.1.210

active directory & join

Hub & CAS

بعد از این میزنیم و از OS قبلی به آن

* بعد Remote میزنیم 192.168.1.211

Remote میزنیم می خواهیم F: drive هم غنیش داده بشه

local از منوی options سرور

انتخاب درایو F:

و در ادامه connect میزنیم user و password میزنیم ok

وقتی وارد شدیم از درایو F: فایو ویندوز و loader را باز کرده من

نویز میزنیم Run / install تا ویندوز crack بشه
روی دستکپ بعد و بعد

خوب close می کنیم و مندوز Restart می کنیم ساعت بستم
درست می کنیم zone تران

Computer name را بهتر تغییر می دهیم ← Mail

چون می خواهیم join بشه active directory

سوال؟

Subject:

چون این سرور client access هست من میخوام دسترسی طابیت طاب این سرور باشه دسترسی طابیت از طریق web و outlook و ... می باشه
اسم Domain ما بود ← netstudentsjke.ir
حال اسم کامپیوتر حصری میزاریم میاد قبل از این قرار می گیره.

اسم لین کامپیوتر را Mail میذاریم تا آن حالت استاد زار رو متعارف بار کنیم لین
mail.netstudentsjke.ir
هر اسمی میذاریم باید همیشه همین باشه.

*) حال سرور را Restart می کنیم.
مورد Remote میزنیم

نکته: که میخوایم روی یک سرور با اظنیت local هن سرور login کنیم و اون نمی دونیم چه در قسمت username بزنیم و یک بکسلسن میذاریم باید همیشه با اظنیتی که روی کل سرور set شده login کنیم

ماری Join domain :

1 ابتدا os Domain باید روشن باشه هن os اول با 210 ip
بعد ← روی myComputer R.C بر properties بر

change - روی Domain کلیک کرده و آدرس Domain name

را تایید می کنیم (نشانی از لینک DNS است) netstudentsjke.ir
(درج اطلاعاتی در یک ردیف)

بعد بوز در سرور را میخوره تا وارد کنیم. (همان لینک سرور طابیت را)



Subject:

administrator

بعد Restart می کنیم و بعد باید اترنت دیگر login می کنیم.

حالا وقتی Remote می زنیم اینبار اترنت administrator را میورد نمی ریم چون سرور mail را حذف کرده ایم همان می خواهد login شود پس دیگر فلش بارتین ↓ را می زنیم و user را می ریم به netstudent\jk administrator

و میورد می زنیم اینبار با یوزر را می بینیم لاگین می ریم

حالا طراحان را که می خواهیم انجام می دهیم (از این به بعد با یوزر را می بینیم)

✓ ابتدا نصب Filterpack ابتدا کسی روی دستتار پس نصب (از در لایو)

هر مرحله که به جلو می آیم یک Snap shut می گیریم

✓ بعد power shell را باز می کنیم تایپ می کنیم import-madual server manger

Tab → دستورات

shift Tab ← پیش و پس

برمی گرداند

خط فرمان آماده

می شود برای گرفتن Command مربوط

مربوط

فایل ورد کپی می کنیم و بعد کپی می کنیم

Host, client access, Hubtransport

با کسی می کنیم برای past فقط کپی می کنیم

کپی در خط فرمان تا درج شود

کپی می کنیم در Remote با clipboard ✓ داشته باشیم

Subject:

کار تنظیمات power shell در تمام سرور خودش Reset می کند

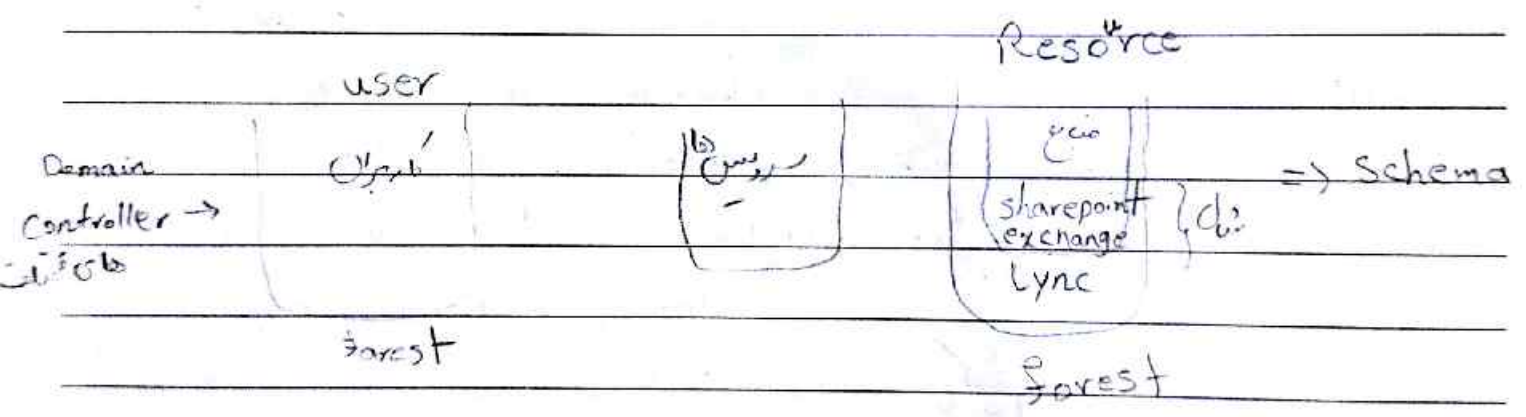
زمان این سرور کامل آماده است. برای نصب. پس نیازها نصب شده

سرور به بالا آمد.

? در Run می نویسم services.msc سرور را اجرا می کنیم

nettcpportsharing R.C properties startup Type را روی اتوماتیک

می کنیم و استارت می کنیم. بعد سرور را خاموش می کنیم.

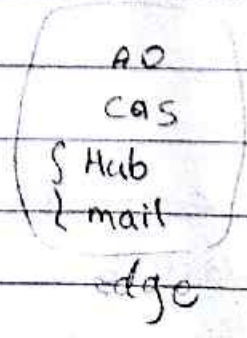


setup /pl

setup /ps organizationName:netstuden.jeke

setup /p /on

setup /PAD



Subject:

میتوانست **Resorg Parést** از فایدهت کاربران جدا باشند
چون اکثر تغییرات شبکه در سازمان و اکثر دامین‌های دیگر مسدود شود. تمام سرویس‌های
کاربران از کار می‌افتد.
چگونه active directory را با پرونده‌ها باسیم؟

دستورهای مربوط به مایجوروری schema در AD نیز همین است.

stap/pl ← در صورتی که exchang قبلی داشته باشیم در
update می‌کنیم تا بتوانیم exchang جدید را نصب کنیم

setup/ps ← آپدیت‌سازی schema
update

setup/p /o n ← آپدیت‌سازی AD
update

setup/pad ← آپدیت‌سازی دومین کلمه

در دستورات
schema
در صورتی که
می‌کنیم تا بتوانیم
exchange
را نصب کنیم

command line در ↑

هر کدام از دستورات فوق را می‌زنیم می‌توانیم نیازش دستورات قبلی را حذف می‌کنیم
بی دستورات را به ترتیب اجرا می‌کنیم

در پایان AD آماده خواهد بود برای نصب
exchange
التهاروی AD ، exchange را نصب نمی‌کنیم
می‌زنیم و خود رول‌ها آن را نصب می‌کنیم

در دستورات متغیر **organization name** هم اضافه می‌کنیم مثلاً

E:1) setup /p /o n /organizationname:deli.netstudents

IDEA

اسم Domain
می‌خواهیم نصب کنیم

Subject:

در ادامه

مخرب در حال حاضر یک active directory داریم دیگر mail box که تازه ویندوز آن را نصب کرده ایم.

و در OS و AD می شویم و کیبورد و ماوس را در Remote میزنیم. صفاً با یوزر دومینی باید login کنیم. قبل از حرکت در این مرحله snapshot میگیریم اسم آن را میزنیم schema و Before preper AD.

تا snapshot میگیریم OS اسم را نصب می کنیم و یوزر و پسورد می دهیم.

ip → 192.168.1.212

vm Tools را نصب می کنیم

192.168.1.210

صفاً DNS هم می دهیم

Remote هم روشن فعال می کنیم

اسم کامپیوتر ← MailBoxDBal و تنظیم ساعت Restart

و در AD می شویم برای نصب exchange

حالا mount کنیم به cd یا dvd که اینجا داریم برای نصب تا سرعت بالا برود. روی vm مورد نظر POC می کنیم یا (edit setting) سیر cd می دهیم. cd Rom می کنیم. cd /cds/ و بعد در Data store قرار داده. image connect که دارد OS

بعد از این مرحله cd براداش دستاورد میزنیم (exchange)

حالا در command می شویم اگر drive را میزنیم می توانیم فایل setup را بینیم

setup /pl



Subject:

فایل setup را از میز میز و همین جایی که من خواهم را از داخل آن نصب می کنیم

on: net student seke
setup / ps
یا هم می بینیم

حالا این نصب می شود ^{pack} شروع شود ^{۲۱۲} سیستم می بینیم
Join Domain

همان Role mail Box

مشین از هاردری آن نصب می کنیم

درست در روز استیال نقطه و میز هاردری کرده نصب مشین از هاردری ip دادن و Join کردن به همبره هاردری است

صوابه OS Mail Box DB crack کنیم
درست Restart

نصب exchange :

① سرور اول در حالت Typical : همه را هاردری و هم
قرار می دهد

Custom : با شیب کردن
می توانیم چه چیزهایی را
نصب کنیم
با custom را انتخاب می کنیم

↓ مراحل نصب بعد از انتخاب Typical

② کانفیگ کردن client access برای اینکه به اینترنت دسترسی داشته باشیم
با از سرور من خواهم دسترسی بدیم که کاربر می تواند از طریق web
تبدیل شوند email کار را ببیند

The client access server role will be internet facing
صوابه می بینیم

و در کار ما این آدرس که من خواهم از سرور من در همان دوره شود را می دهیم

mail.netstudentseke.com | IDEAL

↑ آدرس سرور clientaccess
همان اسم Domain

Subject:

③ در مرحله بعد کوال می‌کنند می‌خواهند به اینجا exchange بسوزند که اگر منطقی می‌پندرد گزارش دهی

این را انتخاب می‌کنیم I don't

④ مرحله بعد باید کردن نیازها است که همه موارد را باید بسوزند.

Finish در مرحله بعد

مراحل نصب باقی custom :

① هر دو دام از روی ما را که می‌خواهیم انتخاب می‌کنیم .
edge صفا باید جدا باشد

② مرحله بعد آدرس domain را می‌زنیم netstudentsjke

③ آدرس www.netstudentsjke.com آدرس اینترنتی که روی اینترنت برود

نصب مراحل قبل قبل

mail Box را طبل آماده می‌کنیم . ابتدا Join Domain می‌کنیم .

سازاننده Join Domain کردم صفا با netstudentsjkey با پوز دومین connect می‌شوم

دری در Hub , mail Box باید
صفا Filterpack را نصب
می‌کنیم

Subject:

پس Command مربوطہ را در power shell کیسی می کنیم

import modul server manger

و بعد با مندر مربوطہ را کیسی می کنیم

کماند مربوطہ کیسی می کنیم Hub Transport or mailbox

چون در رجیستری زدن clipboard را استر زده ایم

می توانیم کیسی کنیم

در نهایت خودش Restart می کند

پس وارد OS ، ۲۱۱ می شویم و با لایسنس دامین را می بینیم net studentjeka\admin

ابتدا dvd را mount می کنیم . در edit setting

و سپس setup می کنیم . exchange

① error reporting یا NO یا YES

② Custom ، client access ، Hub Transport ،

در مراحل را قبل از این می بینیم

prerequisites تاریخچه افزونه پیشیاریها را می کند .

Subject:

* پیوند فایل excel به CSV باید باشد

برای ساخت user برای ۱۰۰۰ نفر به هم پیوند داده ایم email ها را
باید حرکت در AD

نویسید script فایل ← creat user from CSV ps1
در محیط excell ابتدا اسم و نام و مشخصات هر فرد را وارد می کنیم.

شکل

GivenName	Surname	SamaccountName	DisplayName	password
Zahra	Abkar	Z.abkar	Zahra Abkar	!@#asd!

تابع → = Concatenate(LEFT(A13,1), ",", B13)

تابع = " (A13, " ", B13)

در سیستم لینک در لینک

اجرای script در محیط powershell و در محیط windows

و جدول دارد. برای اجرای آن کسی که سرور یک / در کنار هم می گذاریم اسم اسکریپت و عدد
پیوند ps1 و اسم نگاریم عدد یک dialup با پس بازمی شود که فایل excel با از نامی شود

و تمام یوزرها را برای ما ایجاد می کند و عدد برای آن email می سازد.
این اسکریپت خود را یک ... در ... exchange ...
* پیوند فایل excel به CSV باشد

سازیم exchange سرور را Restart می کنیم

۲۱۳

cd یا dvd یا mount می کنیم.
سین setup exchange custom

mail Box را نصب می کنیم

موانع می گذارد outlook را برای که ۲۰۰۳ به بیایم با آن

olepromo دامنه مي گنيم Domain Controller ← active directory *
netstudent physikalische

DNS server ← ۲۱۰
Subject:

وسيله ايند من گنيم

https://mail.netstudentsjeke.ir/owa

client access ← برنامه بر رول
Browser ← كلي مي گنيم داخل

در باره nslookup در كتاب مي توانيم كوتري بگيريم از DNS

nslookup

mail.netstudentsjeke.ir ← دامنه مي گنيم
مدير مي گنيم

ip را بر روي كرايد
صفتي كمانند ما از نظر DNS مشتق مي نمايد

مديار ايند آدرس را داخل Browser داريم صفحه نمايش مي شود

Domain /user
password

نند يونت نمي خايم كه بخايم وارد گنيم

□ use the light version of Outlook web App
آرشيپ گنيم يك interface كه من آدرس بر ايميل مي گنيم
لود مي كند (اطلاعات ايميل email از سرور)

چون يونت داريم با يونت در مين داره مي گنيم

زبان را انگليسي مي گنيم

Subject:

یک mail به عنوان میزبانی سیستم درست کار می کند

روش های مختلفی که می توانیم از طریق آن به نرم افزار وصل شویم:

به روش معرفی کرده

① Exchange management console (EMC)

که در اختیار مدیرین قرار می گیرد برای تنظیمات

② " " shell (EMS)

power shell در ارتباط با exchange (قوی ترین محیط) محیطی کامندی

③ " " Control panel (ECP)

کنترل پنل وب بهیچیکه در مین می تواند استفاده کند بعضی کارها را انجام دهد
webBase

محیط shell

* نکته: pipeline (خطوط لوله) یعنی خروجی یک دستور می شود ورودی دستور بعدی

مثلاً می خواهیم برای همه کاربران گزارش خروجی را از m1 تا m2 تغییر دهیم

در shell می گوئیم اول زبان بدو این کاربران را معرفی کنیم به این

report این تغییرات را به این خطی قدرتمند است. یادگیری بازه زمانی

یک کاربر جدید email فرستاده و هم میزبان دریافت کرده

* شکل console به گفته در network که نصب است کار می کند

در Console ۲۰۱۳ حذف شده و بجای آن

exchange admin center

را گذاشتند

* ECP از طریق outlook web app (OWA) دسترسی داریم

"

Subject:

از منوی start ، consol را باز می کنیم .

اگر کنسول اجرا نشد و خطا داد ۲ احتمال وجود دارد :

- ① با نام کاربری صحیح وارد نشده ایم باید فقط admin باشد netstudent\jreke administrator
- ② یا Ram سیستم پایین است . کم آید ارتقا دهیم .

با هر اتفاقی هم ممکنه بخاطر start زدن به سری سرورین ها منجر بشه با هم در قسمت services دکتور سرورین های مربوط به exchange را start کنیم

→ با خطا sell دیتوز من دارد

پادشش exchange :

در ضمن اول تست کردن Get به من بده ، تست کن

set تنظیم کن

test

pipe

مثال : Get mailbox

میں با کس حاسی را که معرفی شده نمایش می دهد .

مثال → Get mailboxstatistics ^{رنگی در هر} (فایده هر را که) ^{کتابی}

مثال → Get mailbox - organizationalunit sales

نموده فروش
یعنی هر روز اکثراً در کتوری من او را بخوان
و نمایش بده مثلاً گروه فروش
در ادامه دستوراتی اگر فرستیم

Get mailbox | Set-mailbox-prohibit sendquota 500MB

pipe | IDEA |

محدود نیست یعنی هزار روی send که 500 meg است .

Subject:

get - Command ← نسبت کا مندرجہ ذیل ہے
exchange دارہ

get - help درملوبی حرکت مند help آن را می دهد

get - example مثال چھائی کہ روسی آن کا مندرجہ ذیل ہے
نمائش میں رکھو

Get - Command > c:\a.txt امر تالیف کنیم

میں جہاں کا مندرجہ ذیل exchange دارہ میں تالیف کریں

get - command ← کا مندرجہ ذیل ہے
اختصاصی درملوبی exchange دارہ میں

Get - ex command

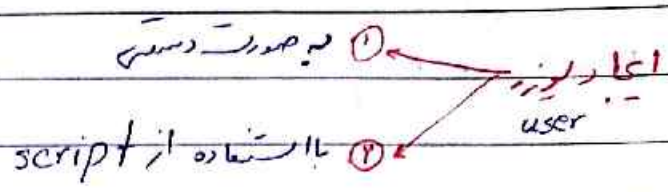
active directory سے لائسنس می کنیم . یہ active directory
adds user and computer

لائسنس می کنیم . لیونڈر جا در وقت است
کہ میں تو انیم ou جدید بنویم و لیونڈر جا در دستہ بندی کنیم

organization unit طبعہ بندی و احصائی سازائی → ou
نفاذ کردہ روش و عالی

مترجم ← نمائش لیونڈر کہ بہترین ہم را انتخاب کرده ؟

Subject:



بعد از ایجاد user با استفاده از power shell با استفاده از دستوری می توانیم برای هر mail Box به نام (دستور صفحه ۳۹ جزوه زیر را ببینید)

نرفی را برای این می توانیم که یوزرها ایجاد شده
 مدیر هر که سرور را روشن می کنیم
 تا او می سازیم

در قسمت active directory users & computer روی نام دومین قسمت

سمت چپ پنجره R.C کرده گزینه new و سپس organizational unit (ou) را انتخاب می کنیم

نام می دهیم male و female خانم ها
 گزینه ای که در پایین این قسمت داریم

protect container from accidental deletion

یعنی کسی نتواند او را پاک کند و R.C و Delete

برای حذفش باید داخل زیر را ببینیم

بعد از این سمت چپ / advanced features / view / مزای
 روی گزینه male

همان ou می بینیم R.C می کنیم و properties را انتخاب

بعد از این object و یک گزینه ... protect object from accidental

را می بینیم و ok می کنیم

همان قابلیت delete دارد

بعد از female و او هم می سازیم

Subject:

در لیست کلیه ها را می آوریم خانم ها را انتخاب می کنیم
Female او آقایان هم به همین شکل
Drag & Drop

برای ایجاد رول **user** : روی او R.C کرده شد می male
R.C می کنیم از قسمت new گزینه user را انتخاب می کنیم

نام و نام خانوادگی در قسمت user login name
آدرس ایمیل never

next می زنیم لیست را وارد می کنیم باید expires تا بیشتر
password never expire کیب داشته باشد و غیره نداشته باشد
در نهایت Finish
فقط کافی با اکتیو داری می کنیم
never expire

ایجاد Data Base

روی سرور ۲۱۱ لایسنس می کنیم . netstudentsjke\adm
کلید ورود را با از قسمت option در بورد ✓ می زنیم
(سرور Data Base)

در سیستم Data server در درایو C دو تابلو ایجاد می کنیم .

① Email Data

② logs

در بورد ۲ تابلو می سازیم ① male ② female

من می خوام برای خانم ها یک دیتابیس بسازم در برای آقایان هم یک

Data Base

در بورد logs هم همینطور ۲ بورد male و female را می سازیم

لیزر از من در Data Base پس فرض ایجاد شده که کافی با این می سازیم

ایجاد Data Base

Subject:

در console روی دست organization (دست) تنظیم
configuration

روی گزینه mail Box که کلیک کنیم می توانیم Data Base بسازیم
ببینیم. در همین قسمت روی Data Base بسازیم کلیک می کنیم و بعد
از قسمت راست شماره گزینه new mail Box Data Base را انتخاب می کنیم
یک male می نامیم و یک female

در قسمت پایین که ظاهر Browse است می توانیم روی mail Box DB
در کادر مسیر آن را درایو C بزنیم email Data و بعد بزنیم male و بعد بزنیم female
درایو C هم همینطور
یعنی اطلاعات mail هم آنجا این ذخیره می شود در این فایل Data Base ذخیره شود

file
Database paths:

c:\emailData\female\female.edb

log Folder path

c:\Logs\Female

ایجاد email دست و Box

mail Box * درست Recipient در کتول دست ایجاد می شود
configuration

کلیک می کنیم و از قسمت سمت راست گزینه new mail Box را انتخاب می کنیم

از پنجره اول user mail Box را انتخاب ، next می زنیم تا در مرحله دوم را انتخاب

می کنیم یعنی برای لیست حسابی که وجود دارد می خواهیم email را هم بکنیم انتخاب می کنیم
بعد add را می زنیم دنیا بسازیم مربوطه را هم انتخاب می کنیم next

می زنیم تا email با بارز

در صورتی که بزرگتر از همین جا مستقیماً new user را می زنیم و علامه براحتی می
داین email همزمان لیست را هم می نامیم



Subject:

new user را که میزنیم ابتدا او را مشخص می کنیم و بعد مشخصات دیگر را می دهیم

ایجاد mail Box برای تمامی نوزدها باید دستور در shell :
exchange mangment shell را انتخاب می کنیم. صبر می کنیم تا connect شود

دستور زیر را از فایل روی فلش کپی می کنیم
Get-user -organizationalunit female where objectclass=mailuser

ادامه دستور در فایل create user from EMS

سبب نوزدهای female را دارای mailbox کن
و در رتبه های female قرار بده

همین کار را برای آقایان می کنیم فقط بجای female از male استفاده می کنیم
ان هم mail Box دارند

لینک وارد Browser شده و باید به نوزده mail Box را لینک می کنیم

<https://mail.netstudentsjke.ir/owa>

بعد Continue to web را انتخاب می کنیم
هر بیگانه ای داد ok می کنیم.
سپرده بعدی را close می کنیم

Domain / user name
password
این قسمت را باید تغییر دهیم
Domain را در اینجا تغییر



Subject:

درس ۵ و ۶، ۱۱ استاد نورالدین

برای برآوردن سمت **Domain** در کنترل روی قسمت **Server Configuration** و **client access** را انتخاب می‌کنیم. **owa** را در قسمت وسط بازش صفحه می‌بینیم. روی آن **R.C** می‌کنیم و **properties** را انتخاب می‌کنیم. در قسمت (سربرگ) **Authentication** گزینه **username only** را انتخاب می‌کنیم. بعد **Brows** را می‌زنیم **Domain** خود را انتخاب و **ok** می‌کنیم. برای انجام عمل خود در قسمت **command prompt** می‌زنیم

iisreset

بعد صفحه **web** را اگر **refresh** کنیم (دستر) **username** فقط قرار دارد.

```

{ username: a.panahi
  password: xxxxxx
}

```

زبان و سخت تنظیم و **ok** - وارد **mail Box** می‌شود.

درس ۱۵

همچون دیسک، سخت است. وقتی سرعت نرم افزارها می‌توانیم تشخیص دهیم مقدار **user** تعیین نریا داشته.

کنیم اندازه‌ها می‌توانیم در آن سرعت را بهبود اینده همین **Data Base** داشته باشیم. زیرا مشخصه **exchange** برای دیسک است. استفاده می‌کنند **sql** است. **extensible storage engine (ESE)** موتور ذخیره سازی قابل توسعه.

ذخیره سازی بکنید می‌شود یکی

SIS (single instance storage) در درون های غیر **exchange** اثر

یک **email** می‌آید و یک **attach ment** ۱۰ مگس داشت ولی وقتی برای ۱۰ هزار بار می‌شود. **mail Box** ها کپی لود ۱۰ مگس می‌گردد.

بجای **SIS** می‌توانیم بجای این مدل در درون جدید می‌آید آنرا در یک نقطه کپی می‌کنند و در این راه جانات به این فایل را در اختیار لودرها قرار می‌دهند.

Subject:

در 2010 این خاصیت برداشته شده و به ابزارها آورده شد
به گونه‌ای که Data کی نوشته و از تکنیک فشرده سازی برای کاهش حجم استفاده
می‌کنند و به Tools در اختیار لوزر قرار می‌دهند که صف‌های زیادی در سیستم را حذف
کنیم. (ارسی)

می‌توانیم تنظیم کنیم که Data Base سرعت مشخصی صف‌های زیاد را حذف کنیم

بسیار عامل سرعت و سیابایی بالای ورودی فشرده سازی
حذف صف‌های زیاد

در الفاس می‌اندازد وقتی یک email می‌آید؟

پس از وقتی می‌آید روی سرور (در صف) می‌نشیند (در صف) روی حافظه

تا اینکه هر پردازش شود در روی دیسک نوشته شود برای اینکه سرعت برآورد ببریم
email ها را اول در log ذخیره می‌کند و بعد تمام فایل‌ها که آمد روی دیسک
file

فایل‌هایی می‌کند روی دیسک پس این طوری می‌کنیم که اول سرعت بالا رود.
ضمن اینکه این log ها بصورت 1meg، 1meg می‌شوند و هر کدام جدا جدا ذخیره می‌شوند
و در مجموع آرکای می‌کند روی دیسک

فایل‌های لاگ بصورتی می‌شوند دارند jrs است و E00 در همه آنها مشترک است
تا 99 تا می‌توانیم را هم آخر 10 تا می‌باشد
دیباچس شماره 1 E00
" " " " 2 E01
" " " " 3 E02
:

می‌شوند chk ، counter است همیشه اظلامعاسی که در حافظه فقط است در فایل و
نوشته می‌شود. پس اولین همیشه به عنوان Temp است.

پس و ما جاری همدمه E01000 است فایل منفر

پیوند های JRS به فایل های مرز پوشیده که اگر احیاناً از من خواستش نبود در وی دستگیر می شود باید بررسی این فایل ها کنیم که maximum است یا نه

در مورد این و ما حالا از یک طرف عم دستیابی بر ما می آید و از طرفی اگر می خواهیم خود را پاک کرده با استفاده از Recover Deleted می توان این کار را انجام داد

items میسر؟

تا ۱۵ روز داخل مخزن نگهداری که با استفاده از پالیسی که داخل محیط دستیابی فائوسته ایم که قابل تغییر است (در این فرض ۱۵ روز است)

R.C روی فایل مورد نظر و انتخاب گزینه Recover می شود بعداً نظر باز می شود اینم

در فضای edb ذخیره می شود

log rotation یعنی و ما روی و ما نوشته شود باعث می شود زمانی که در روزهای و ما تمام شد رفت روی دستیابی قرار گرفت خودش و ما بعدی روی اولی می نویسد

نگهداشتن و ما ها این امکان را به ما می دهد که اگر بعد از ۱۵ روز email پاک شده خود را خواست بتوانیم باز یابی کنیم و به آن برگردیم

(مدیران) (اسپرینتر)

باید دستیابی کنیم که برای بعضی از user ها log فعال و برای rotation

موضوعی فعال نباشد

* برای امنیت بیشتر باید در تمام جای ها و ما را فراهم برای و ما یک دست جای Database

* بهتر است فایل Database روی Rade 5 یا Rade 5 - برای توزیع دستیابی هم در دست ها

میرورینگ یعنی کپی روی یک هارد دیگر برای امنیت کل دستا را باز یابی کند

(RADE چندین هارد روی یک سرور)



Rade 1 برای و ما استفاده می شود

Subject:

موضوع: * برای موبایل سرور Data Base ها، انزایش می دهیم *

تنظیمات Data Base ها می که قبلاً تنظیم کردیم

کارهای سرورهای ریتایم

- ① برای جایگزینی دیتابیس R.C روی دیتابیس مورد نظر در کنترل قسمت
 organization Configuration / mail Box / دیتابیس
 دیتابیس / move data Base path / روی دیتابیس مورد نظر R.C

در سایر فایل های سرور باید آن می دهیم.

- ② سرورهای را می بوم و بعد از R.C روی DB مورد نظر تنظیم
 properties، انتخاب می کنیم.

general (اطلاعات ظاهری) DB

مثل آخرین باری که Backup گرفته ایم، انجمن می دهد (به نوع یک اسیدارم)

- ① Full Backup از اطلاعات DB بجز فایل بک آپ نگذرد
- ② incremental Backup نسبت به آخرین بک آپ فقط تغییرات را بک آپ می کند
- ③ defrentional Backup تغییرات را نسبت به بک آپ اولیه ذخیره می کند

روی سرور می توانیم از windows server Backup استفاده کنیم که خیلی کارآمد نیست.

- نرم افزارهای مدیریت Backup server { acronis, Backup exec, veeam
- از نظر ما این جایگزینی بک آپ می کند

Subject:

مستند سازی (Maintenance)

در صورت (Maintenance schedule)

مستند سازی می کنیم که در یک ساعت خاص فضای را در DB حذف کند. مثلاً با ابزار تا ۵ صبح

گزینه

☑ Enable background database maintenance (24x 7ESE scanning)

این گزینه یعنی زمانی که بار کاری دستیابی کم است بصورت خودکار فضای را حذف می کند تا سرعت بالا برود.

☐ Dont mount this DataBase at restore

یعنی وقتی می restore می کنیم mount نمی کنیم چون دستی mount کنیم

☐ The DataBase can be overwritten by a restore

زمانی که دستیابی حذف شده تیک می زنیم که درسی همین دستیابی در باره اعمال شود

☐ enable circular logging (rotate log)

یعنی لاگ دوری و لاگ نوشته شود و لاگ های فراموشی نمی شود.

• (ح) محدودیت (Limits)

☐ Issue warning at (۲MB)

200 ←

یعنی اوقات در هر گروه این دستیابی را تا ۲۰۰ مایل warning می دهد

☐ prohibit post at "

250

یعنی در ۲۵۰ مایل send نمی کند

☐ Maximum item size "

300

یعنی در ۳۰۰ مایل receive نمی کند

Subject:

Keep deleted items for (days) 14

mail Boxes for (days) 30

* برای اعمال این تغییرات باید Data Base را Dismount و دوباره mount می‌کنیم.

R.C / عنوان روی عنوان
Db / mount یا dismount

Don't permanently delete items until the Dd has been Backup

همچنین باید از این فایل‌ها Backup بگیرید تا زمانی که آپدیت شده باشد

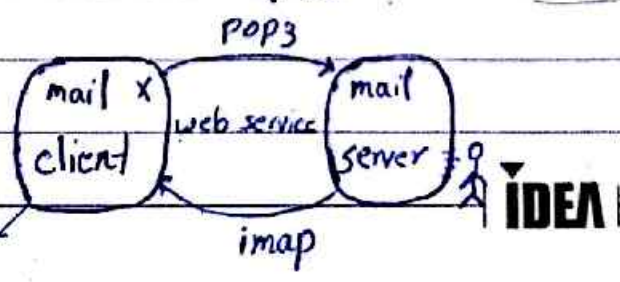
۲۱۳ public folders (فولدر عمومی)

برای share کردن اطلاعات داخل محیط Email در صورتی که این فولدر را ایجاد کنیم تمامی کاربران به اطلاعات داخل آن دسترسی خواهند داشت. همچنین کنترل این فولدرها می‌کنیم.

کاربران می‌توانند به این فولدرها آدرس می‌دهند نیز Email نفرستند. آیا به این pf حاد در حال حاضر نیاز داریم؟

برای بهره‌مندی به این که در زمان فایز در روز out look استفاده می‌کنیم. آنرا از out look 2007 به بالا استفاده می‌کنیم نیازی به pf نیست.

out look یک mail client است. که طبق پروتکل با mail server صحبت می‌کند استفاده از out look به طریقی نیاز دارد به web service (متری) ضم انزرها با هم بودت ۸۰ L ۴۳۳ صحبت کنند



out look

web service یک سری توابع هستند در هر دو سمت نوشته می شوند و خود می توانند با یک ارتباط mail server و mail client می شوند *

زمانی که با outlook و mail خود را باز می کنیم در این حالت outlook به mail server داده وصل می شود و یک سری توابع با یکدیگر این بین می کنند این ارتباط ممکن است پس outlook از web service استفاده می کند تا بتواند از یک سری امکانات mail server در اختیارش قرار دهد و بعد استفاده کند.

در صورتی که web service نبود در outlook می توانیم از pop3 و imap استفاده کنیم و در صورتی که در این دو مورد مشکل استفاده کنیم از سمت exchange استفاده کنیم. این امکان را به ما می دهد که آدرس های email را در سمت طرفیت ببینیم.

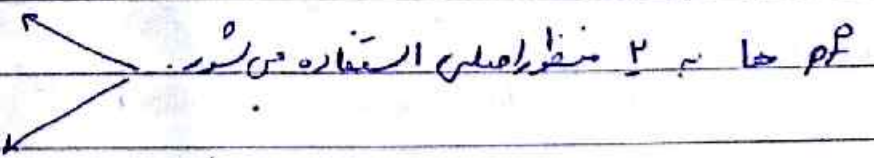
اگر در زمان outlook 2003 داشته باشیم و بخواهیم exchange کار کنیم outlook 2003 از web service استفاده نمی کند بنابراین باید از ساختارهای public folder استفاده کنیم برای اینکه بتوانیم با outlook کار کنیم.

in outlook 2007 به public folder نیازی نداریم

برای همین خطای در client access را نصب می کنیم سوال می کند آیا در زمان شما outlook 2003 دارید؟ اگر yes می زنیم public folder بیش تر برای ما ایجاد می شود که با no می زنیم.

امتیاز pf با گذشتن زمان کمتر می شود.

① archiving Data



② Document sharing and collaboration

① ذخیره رتبا

② share اطلاعات و همکاری در استفاده از آنها.

Document sharing * امروز برای



استفاده می شود

Subject:

* بهترین نسخه sharp point : کاربرد سایت سایت ها
نور سایت ها در برتال ها است برای اینکه بتوانیم مستندات را مدیریت کنیم

ایجاد public folder (ip)

public folder کن، درون Data Base می‌شینه.

Ex management console / سایت جدید پیاده / انتخاب گزینه
organization / گزینه / mail box
configuration

از سمت راست پیاده
انتخاب گزینه

New public folder Data Base

برای این اسم انتخاب می‌کنیم و سپس سرور Data Base را انتخاب می‌کنیم.

تدا با نام my public folder می‌سازیم در سرور DB1
مرحله آخر Finish

بعد از رویم Tool Box (فصل) می‌کنیم و از طریق گزینه public Management Console مدیریت pf را انجام می‌دهیم.

با استفاده از new folder می‌توانیم پوشه‌های جدید را ایجاد کنیم و سپس
اگر نخواهیم email زده بشه به این فولدرها باید آنها را mail enable کنیم
دری آنها R.C می‌کنیم و انجام می‌دهیم.

همه کاربران پوشه‌های ایجاد شده را می‌بینند و اطلاعات داخل آن است و حتی می‌توانند به آن email بفرستند.

می‌شود هرکاربر را مسئول مدیریت یکی از این پوشه‌ها کرد.

با سرور ۲۱۱ تاکن می‌کنیم. شد الان می‌خواهیم پوشه Test را

یکی از کاربران مدیریت کند

از manage setting پوشه تهران را انتخاب می‌کنیم و فیلم این جلسه گرفته شود

Subject:

offline address book

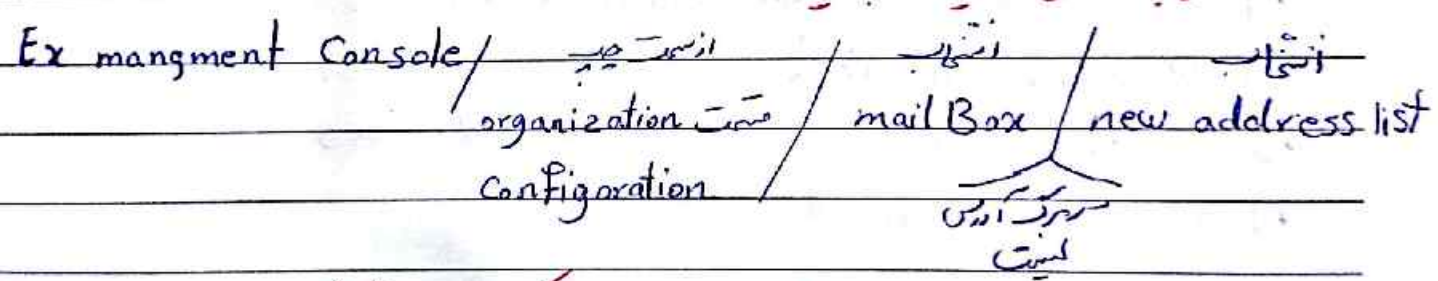
* Global Address List ← آدرس لیست عمومی (پیش فرض)

* Custom Address Lists ← شخصی

* offline Address Lists ← آدرس لیست به صورت آفلاین ذخیره می شود (mail client ← outlook)

هر یوزری که ایجاد کنیم در لیست عمومی قرار می گیرد.

ایجاد آدرس لیست جدید



* می توان چندتا Global درست کنیم اما فقط یکی را می توانیم Default کنیم

* اگر با outlook وصل کنیم default global address را می بینیم

تو زمان وصل شدن از طریق وب سرور outlook می یار (اطلاعات Default global addressbook را می یار داخل خودش ذخیره می کند که این میسر

offline Address List → در واقع آدرس هایی هستند که توسط وب سرور

منتقل می شوند به outlook که به صورت offline می یار از آنها استفاده کرد.



Subject:

active directory

مهمترین داده پسوند است که در جارت سازمان را بینیم . مخصوصاً برای مدیران که کمتر جایابی در آنجا هست

بعد از زدن newaddresslist از مسیر قبلی، از ما یک عنوان می خواهد برای لیست

اسم آن را male می گذاریم next

oc را انتخاب می کنیم .

و سپس از بین آنها یکی می خواهیم انتخاب می کنیم در ضمن برای انتخاب شرط هم می توانیم بگذاریم

فرضیه هایی که داریم بپذیرد داریم

recipient types :

o None

● All recipient types ← همه کسانی که پیدا می شود mail دارند

o The following specific types

- users with Exchange email Boxes
- " " external email addresses
- Resource mailboxes
- Contacts with external email addresses
- Mail-enable groups

با استفاده از attributes صفت خاصی را برای افرادی که می خواهیم برای آن

attribute دادن به یک طریقه

آدرس لیست می سازیم انتخاب می کنیم . صفت از شماره ۱ تا ۱۵ است .

در کنسول (در سمت recipient Configuration کنیم modify recipient Scop ، از سمت

راست انتخاب می کنیم و می گوئیم فقط oc ، mail ، انجمن دهد حال می خواهیم به لیست مشخصه بچشم (attributes) روی لیست مورد نظر R.C کرده

و از سربرگ general کنیم Custom attribute را انتخاب می کنیم حال می تواند

۱۵ مشخصه بگذرد .) . ما حاسی که می خواهیم فیلتر کنیم این صفت

به دردی خودر مثل در ظاهر اول ی می گذاریم یعنی آما بیان با خوش



Subject:

شده به سه نفر این صفت را می دهیم حال به مسریه
 یعنی Organization Configuration مربوط mail Box را انتخاب می کنیم
 و new address list را انتخاب می کنیم. در این حالت
 انتخاب می کنیم در attributes نزدیک C را می نامیم. این صفت را می نامیم
 آدرس لیست را می نامیم. دارای همان سرنگری است در طایفه آنها مشخصه C را دارد
 موردی حال اگر بخواهیم در داخل mail Box این صفت جدید را می بینیم
 در مرحله آخر ایجاد لیست جدید گزینه Immediately را انتخاب می کنیم که
 سریع بسازد

ساخته offline address book :

consol/organization Configuration/mailBox/

new offline address Book

باید default offline address درج شده باشد
 Global address Book است ما می توانیم آدرس لیست های
 دیگری هم بدیم.

با انتخاب گزینه فوق می توانیم آفلاین لیست جدیدی بسازیم
 نحوه توزیع آن را هم اینجا مشخص می کنیم

- enable web-based distribution
- " public folder " قابل دسترسی از طریق سرور است.
- قابل دسترسی از طریق PF ←
- می توانیم آدرس لیست جاری را هم نام را خواستیم set as default کنیم.
- در صورت صفت آفلاین در این صورت داریم ←
- Include the default Global Address list
- " " following address list ←



Subject:

نکته * در صورتی که مجزاییم کاربری در لیست ما قابل بروقت نباشد سرزیر را بسنجیم میرویم

Console/recipient Configuration / modify recipient scope

روی کاربر مورد نظر R.C کرده و properties را انتخاب

میکنیم در صورتی که در سربرگ General تبک گزینه زیر را

فعال کنیم این کاربر در لیست ما قابل مشاهده نیست

Hide From Exchange address list

برای باز کردن و کار با outlook :

1 ابتدا برای فعال کردن روی سرور clien access توی قسمت

services (در Run)

کاربری که می کنیم در صورتی که exchange با pop3 و imap روی حالت

اتوماتیک میزنیم و استارت می کنیم

2 در console روی قسمت Server Configuration ، clien access ،

انتخاب می کنیم ،

از وسط صفحه owa را تغییر می دهیم به pop3 و imap ،

بعد در authentication در قسم می زاییم روی Basic authentication

که مشکلی نداشته باشیم

3 DNS این طایفه هم باید set شده باشد

4 قبل از ورود به outlook وارد کنترل پنل شده ، mail

always

انتخاب می کنیم

۱۰۲۲

۴۴

تایپ کردن فایل بباریم بعد دریم داخل IDEA

Subject:

v12

1:42

always use this profile
add می کنیم شد برودن A

یعنی اکانت می سازیم

اسم و فامیل و آدرس email می دهیم

اینترفیس اکانت باید روی 3 pop تنظیم شه

(کامل ارسال smtp می باشد)

mail.studentsjke.ir

username: 2.Abkar@

پسورد هم سمت می کنیم

more رو میزنیم برای authentication کانفیگ

setting

برای ارسال myserver از سمت smtp

Recall my authentication

و لینک رو میزنیم

جزوه
عص - پیام خودت

next

در نهایت باید Text رو میزنیم

در نهایت outlook میزنیم

(+ تنظیمات outlook و ب)

با آن به هم پیوسته میزنیم

در نهایت میزنیم

در عملی اشیا گرفته می شود

outlook (صدا از وی) که هر جا میزنیم باید میزنیم

Subject:

درس ۱۳

Recipient

افراد

انواع user هایی که توانیم ببازیم

Recipient به دسته تقسیم می کنیم افرادی که تحت اینها یک mail Box است.

2. ablar → مثل

Data Base

mail Box (دسترسی دارند)

mail Box type (user mail Box) ①

Recipient

Resource Mail Box ②

تقریباً هر کلونی توان بوند را به نظر تغییر داد که دیگر دسترسی به mail Box خود نداشته باشد (Disable می کنیم) کلونی به Data Base نفس دیگر دسترسی نداشته باشد.

Room Mail Box

Resource Mail Box ③

Equipment

(تجهیزات) مثلا دوربین و ...

در زمان ساعت یوزر برای مدیریت Room و equipment (برای کنترل و یوزر در آنورها)

تایم را از نوع Resource انتخاب کرده و صفا صفا در زمان ساعت یوزر مربوطه را Disable می کنیم. (در آنستور داریم) چون قرار نیست کسی با این یوزر لاگین کند. فقط یک دستیاب است که در آن می توان روی آن می نویسیم و اطلاعات می گذاریم.

linked mail Box ④ (توصیه نمی شود) برای زمانی است که یوزر هایی که

می خواهیم برای آنها mail Box ببازیم از آنستور داریم دسترسی داشته باشند.

چون چنین Domain دارد باید ارتباط براس بین دو درون برقرار کنیم

تایم

تایم های یوزر در ۲ در دوین ۱ دیده شوند و ما می بینیم یوزر ایجاد کنیم

(برای تکلیف و در دست داریم)



mail Contact

آدرس ها را با همزمان در کانتکت تلفظ می کنیم یا از آدرسین می خواهیم در Global address list تلفظ کرد

در واقع mail contact آدرس های ایمیل که مال بیرون سازمان است ولی می خواهیم به بجزرها این امکان را بدهیم که در لیست بیسند (در Global) (مثل بیجا کاران)

(مقرار بیست در اینجا DB داشته باشیم یک اسم است که تلفظ می کنیم (آدرس ایمیل بیرونی))

از دو سن ظاهر mail contact ، اگر چه mailbox داریم می توانیم تنظیم کنیم که تماس mail ها در یک آدرس forward شود . در exchange می توان تنظیماتی انجام داد که mail های داخل آن مثلا به یک mailbox در forward، gmail شود . (تبدیل آدرس mailbox بیرونی را مثلا gmail) در contact تلفظ کرد

Mail user : فردی که در داخل active directory و آدرسین می کند ولی

طراحی email خارجی است (بیجا کار)

* ثبت info
همیشه در برقرار است

Distribution Group و Dynamic Distribution Group

گروه هایی هستند با اهداف اختیاری نام مشخص

info@msc.ir

در Dynamic افزونه و حذف ابزار اتوماتیک انجام شده

مثل مثلا گروه فروش

ایجاد کنفیگراسن Room :

Se Date:
Su Subject:
Mo
Tu
We
Th
Fr

در کنسول آدرس `localhost` در دسترس است. `user` می باشد. `user` را انتخاب کرده و در صفحه
 گزاره صفحه سمت راست R.C می آید. `new` در `user` را می بینیم
 نامش را مثلا `Room1` در `Room1` `last name` می خواهد فقط `login name` در دسترس
 در دسترس `Root` `next` صفحه بعدی که می آید `next` را با `Finish`
 غیر `never expire` در `never expire` می آید `next` می بینیم `Finish`
 بعد از ساختن باید `Disable` را `Disable` کنیم و وقتی ایجاد کردی آن
 R.C می آید `properties` را انتخاب کرده سرور `account`
 از `account option` گزینه `Disable` را `Disable` می بینیم

Modify Recipientscope

از سمت چپ انتخاب است برای محدود کردن لیست مخاطبین که نمایش می دهد
 همه را نمایش می دهد `view all`
 کسی از `all` حذف `view all`

Modify the maximum number

گزینه `Modify the maximum number` : تا کسیم لیست مخاطبین که از این
 لیست نمایش دهد بیش از آن `1000` است.

Disconnected Mail Box

از زیر مجموعه `Recipient Configuration` (کنترل)
 (چهارمین مورد)
`mail Box` های `Del` می شوند در این بخش `Del` می آید که تنظیم می کنیم
 مدت زود `30` روز بماند در واقع در این `30` روز قرار می گیرند

organization Configuration | mail Box | Data Base management



Date:
Subject:

Recipient ... درخواست کننده Move Request است

انتخاب از یک DataBase - DataBase دسترسی می داریم
 هنگامی که نیاز است به یکی از DataBase فراموش شده باشد روی عنوان آن در دسترس
 R.C کرده و گزینه new Local Move Request را میزنیم یعنی از اینجا برآورداری دسترسی
 بر در صفحه جدید که Browse را زده و DB جدید را انتخاب می کنیم می پرسد
 تمام ایمیل ها را هم انتقال دهیم؟ تأیید می کنیم. حال اگر وارد گزینه Move Request
 شویم این فرود را در اینجا می بینیم. دسترسی به DB
 را هم می بینیم

* انواع mail Box

بعد از زدن new mail Box از قسمت Recipient Configuration انواع

mail Box را می بینیم
user mail Box انتخاب می کنیم و next می زنیم در مورد بعدی حالت داریم
 می توانیم ¹ new user را بزنیم و همین جا یوزر را در AD میزنیم و یا برای یوزر
 قبلی در AD میزنیم اینجا فقط mail Box میزنیم

o new user ایجاد یوزر جدید جزو این باسافت

● existing user mail Box

یوزر که قبلاً ایجاد شده و فقط آن mail Box می خواهد

اگر گزینه دوم را انتخاب کنیم و Adet را بزنیم می توانیم یوزر را انتخاب برای آن

mail Box میزنیم next آدرس Email می دهیم و DB را

تکلیف می کنیم در مورد پالیسی policy ها می توانیم پالیسی های خاص به mail
میزنیم

(* بهترین است برای حذف یک نفر که کنسول این کار را انجام دهیم غرضش در AD پاک کردن

و یا اگر در AD پاک کنیم بعد در کنسول error می دهد

(اما بهترین است Delete کنیم . Disconnect (بکنیم))

Date:
Subject:
Mo
Tu
We
Th
Fr

Room mail Box : مکتبہ کے پوز ڈisable صفحہ ہم حل برای آن ہے

mail Box میں نام . مزید Room mail Box یا از سنت new mail

انتخاب کردہ و شد Data Base میں زنی می گذاریم

وقه Room یا صفحہ حل ، پوزر نمی توانیم در آن دکین کنیم شد زنی

با 10 خوردن Zabkar دکین کردم حل از سنت با این calender

را انتخاب کرده new رسید Appointment را انتخاب می کنیم

در واقع یک تراژ مشکلات می خواهیم Set کنیم subject

مشخص می کنیم . پس از این scheduling Assistant را انتخاب می کنیم از برای آنکه

می خواهیم مردم مورد نظر را ساعت و تاریخ را اینتر مشخص می کنیم وقتی انتخاب می کنیم

در send را می زنیم برای از برای آنکه انتخاب کردیم یک دلیل می رود

دلیل را در هر فرد با زنی کنیم ساعت همراه دارد .

✓ ? X
قبول نیست نپذیرفتن

mail contact

new mail contact

با انتخاب آن ابتدا ok را مشخص می کنیم

پس در پایین مشخص می کنیم مشکلات را د ok (ایمیل بیرون مانی)

ان درین پوز را هم در mail contact می بینیم و sh@msc.ir

mail forwarding

برای آنکه ایمیل های یک شخص Forward شود درین نام آن دکین

R.C کرد properties را می زنیم سربرک mail flow setting

مزید Delivery option را انتخاب می کنیم forward to ✓ می زنیم

بعد از مثبت Brows مشخص می کنیم که email ها برای چه شخصی

Forward شود حال همان mail contact بیرون مانی را انتخاب

Date:
Subject:
No:
Tue:
Wed:
Thu:
Fri:

و کار می کنیم
ارسال 12، 10، 14، 20...
DVD نویسی

مخصوصاً در هر پوزی دارد
user R.C/properties

mail flow setting (سبب)
send on behalf Delivery option

اجازه دهیم به شخصی که از جانب ما email نفرستد یا مثلاً اعیان ما را بخواند

دسترسی به این گزینه ها و دادن اختیار به پوزر از مسیر دیگر هم میسر است

- ① manage send as permission
 - ② manage Full access
- R.C پوزر

- ① send permission: اختیار داشته باشد که add می کنیم که از جانب ما
- ② Full permission: به شخص دیگر اختیار کامل می دهیم

حال اگر شخصی که به آن اختیار داده ایم وارد mail Box خود شود و بخواهد از جانب ما mail ارسال کند از قسمت new mail با انتخاب گزینه option از به show from را تیک می زنیم. حال وقتی روی From در قسمتی که می خواهم email فرستم تیک کنیم انتخاب می کنیم که از طرف شخصی که به ما اختیار داده email فرستیم

* به پوزر که full permission داده ایم اگر بخواهد email ما را چک کند باید وارد mail Box خودش شود و روی پوزر inbox R.C کند و open other user را انتخاب کنیم. فولدر inbox آن (در پایین قابل مشاهده است) (فقط فولدر inbox)

Se Date:
Su Subject:
Mo
Tue
Wed
Thu
Fri

* اگر خواستیم تغییری در DB سریع اعمال شود باید دستورات
clean DataBase در خط فرمان

clean_Mail(DataBase male
Box
دستور تصحیح
مشکل

تایپ در خط فرمان
exchang management shell

گزینه‌های جدیدی در سرور mail flow setting
message size restriction
برای قراردادن محدودیتی روی فایلی که می‌خواهیم که توی send و recive کاربر
می‌تواند داشته باشد

گزینه‌های جدیدی این سرور message Delivery Restriction
است. (یعنی جایی که این شخص

می‌تواند دسترسی داشته باشد یا از هم فرستنده جا بگیرد یا از مقصد فرستنده
خاص و مشخص می‌کند این جایی را می‌خواهیم Reject می‌کنیم

سرور mailbox Features

1 outlook web App
دسترسی نبودن را محدود می‌کند

enable
Disable

2 exchange Active sync
از طریق موبایل می‌کند

en
dis

3 MAPI

en
dis

4 pop3

en
dis

5 IMAP4

en
dis

6 archive

en
dis

Date:

Subject:

در صورتی که ایزد عفو کرده‌ای خاص باشد در اینجا نمایش
members of سرور

سرور email address

در صورت سوال: آیا می‌توانیم به عیب از Domain خودمان از Domain دیداری هم ایمییل بگیریم؟ جواب: نه
باید در این صورت آدرس را درج کرده در سرور edge
accept Domain، افعال می‌کنیم. در واقع ما با آدرس Domain
می‌توانیم mail Box دسترسی داریم

سرور mail Box setting

گزینه Messaging Records management (MRM)
پایه‌های خاصی در اعمال می‌شود (پایه‌های پیش فرض)
Deleted Item تا چه مدت نگه‌داری می‌شود
هر چه بیشتر برای کاربری بخواهیم بزاریم از طریق MRM امکان پذیر است
 Apply Retention policy

گزینه storage Quotas

برای این ابزار می‌خواهیم تنظیمات DB اعمال کرد پس خواهیم خودمان
را می‌توانیم که فضای mailbox مدیریت داشته

- به چه سرور می‌فرستد
- به چه سرور می‌فرستد Send
- به چه سرور می‌فرستد send Recive

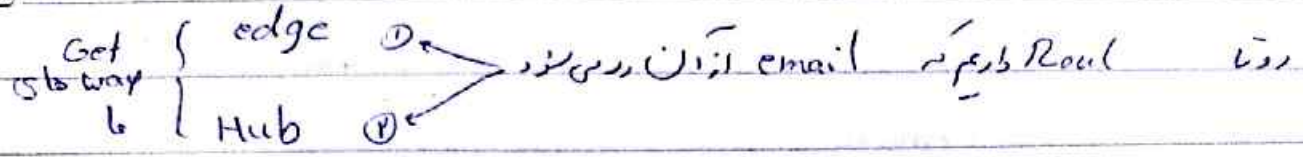
نیروی + تعریف policy در دسترس به policy های پیش فرض
organization configuration / mail Box / Retention policy Tags



Date:
Subject:
Mo
Tu
We
Th
Fr

درس ۲۱

Transport rules : (درس ۲۱ و ۲۲) mail ما تو این می اندازد
Gateway



پس در ۲ نقطه می توانیم قوانین خود را بگذاریم. قاعده و مانع ها سه بخش دارند.

- ① Condition شرط
- ② Action برای این شرطی که تحقق می یابد کاری انجام می دهد.
- ③ exception استثناء

قوانین روی سرور edge بیشتر برای message Higing است. حتماً جلوی ویروس را بگیرد یا جلوی حمله ها را بگیرد.

قوانین روی سرور Hub :
 - Disclaimer (رفع مسئولیت) یا مثلا تماس احمیل ط
 - Forward (باید باشد که این email حاوی فایل مهم هست
 - حذف سرور و از من بین قوانین

یا تماس این هایی که از این زبان می بردند متن را آن افشا نمی کن
 یا ماغنت می کنیم از ورود و خروج email های غیر اخلاقی
 یا می خوانیم جلوی سرور می کنیم از خروج اطلاعات محرمانه زبان
 دنبال کنیم تا اگر مشکلی داریم با هم هایی که از طرف تره (مفسنن) خروج یا ورود می شود

رول هایی که به این منظور می نویسیم اولویت دارند از ... تا ...
 خیلی رول نمی نویسیم چون میبایست را از من اندازد.

ها
باید

Date: Subject: (Hub) new Transport rules

از سمت organization Configuration و از سمت Hub Transport
را انتخاب می کنیم و سپس از سمت راست سمت چپ
انتخاب می کنیم.

آن یک نام می دهیم و next می کنیم (در صورتی که از سمت
چپ از زیر لیستی را انتخاب کنیم یعنی شرط ها همیشه درست باشد.)

معه انتخاب می کنیم Bcc the message to admin
به ادمین بفرستد (یعنی کسی که برای ادمین رفته)
همی بداریم (در مرحله بعد Finish)

حال خواهیم از یوزرها ایمیجی به هر طریقی که بفرستد کسی هم برای ادمین می رود.
در صورتی که نخواهیم اول تقریباً دوره خود را غیر فعال کنیم در همان مسیر
روی آن R.C کرده و Disable را می زنیم

□ when the subject field ... word

یعنی هر وقت subject مساوی با یک کلمه بود
در قسمت پایین وی (word) کلمه بکود دکمه مورد نظر را وارد
می کنیم و add را می زنیم در ادامه انتخاب می کنیم که بفرستد برای ادمین
next , Finish

(حرفه دار Rules که خواهیم می توانیم انجام کنیم)

در صورتی که نخواهیم برای یک نفر Rules بنویسیم. (مخمس را وارد می کنیم)



درس ۲۶ :

اینتر است و باها را
تا اینجا می کنیم
و یک سرور جدا داشته باشد.

Date:
Subject:

برای اینکه خاص این هاست که در سرور در دو مدل مسیبه را باید نصب داشته باشیم
از generaling استفاده می کنیم

standard generaling : config می شود روی یک mailbox
Database
DB خاص کسی می گیر (از روی مدل DB انجام می دهیم)
DB خاصها

psm generaling : از هتله انتر (کسی بر داری از ایمیل های هتله انتر
(روی مدل Hub انجام می دهیم)

برای اجرای عملی ابتدا یک یوزر می سازیم با new mailbox

نام آن می دهیم general و آدرس ایمیل را می دهیم journal mail
شماره در او آتایان و در یک DB جدا می سازیم

بعد از مسرت organization configur... روی mailbox طبق می کنیم
دسترسی او مورد نظر R.C کرده properties را انتخاب می کنیم
سرگرت journal maintenance را تیک می زنیم
Recipient

بعد از Brows را می زنیم و همان یوزری که قبلا من صفحه لودم را انتخاب
می کنیم و با در نهایت ok می کنیم متبر است آن یوزر را Hide کنیم
که کسی در لیست نخواهد دید خود را نبیند

حالا اگر می خواهیم در این oc ایملی که می سازیم در یافت کند یک کسی برای یوزر ما حتم می رود
همان یوزری که با نام journalmail ساخته بودیم

Date:

Subject:

Mo
Tue
Wed
Thu
Fri

حال این نخواهیم همه او را کی کنیم

از قسمت organization Configuration روی Hub Transport کلیک می‌کنیم
در از قسمت سمت راست گزینه new Journal Rule را انتخاب
می‌کنیم به آن نام می‌دهیم و Browse را می‌زنیم و کاری که می‌خواهیم انجام
journal mail را می‌دهیم، انتخاب می‌کنیم تا کی ایمین‌ها به آن مورد
در از ایم روی all message باشد و next و Finish را می‌زنیم
در قسمت پایین که جا فتا روی مورد جدید، DB را می‌زنیم

Archiving

تکلیف‌ها را در خواهم همیشه دست‌نویس به ایمین‌ها داشته باشد
ماده در فضای mail box با بایگینی الکترونیکی online به‌طور
می‌دهیم

اینها یک new mail box DB می‌سازیم

بعد از هر مورد نظر را انتخاب می‌کنیم و از گزینه‌های سمت راست
Enable archive را انتخاب می‌کنیم

o creat a local archive

o creat a remote hosted archive

Brows را می‌زنیم، دست‌نویس که قبلاً می‌سازیم



انتخاب می‌کنیم و پایان

برای مشخص کردن حجم نوشته archive روی همان لیزر R.C بوده
گزینه properties را انتخاب می‌کنیم سربرگ mailbox setting را می‌زنیم
archive Quota را انتخاب می‌کنیم بعد در کادر 180 شد 200 را در می‌کنیم
و در کادر پایین 180 را انتخاب می‌کنیم برای اخطار دادن

بعد داخل inbox روی هر ایمینی که R.C کنیم می‌توانیم move to archive

را می‌زنیم