

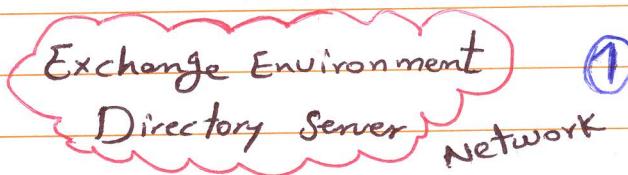
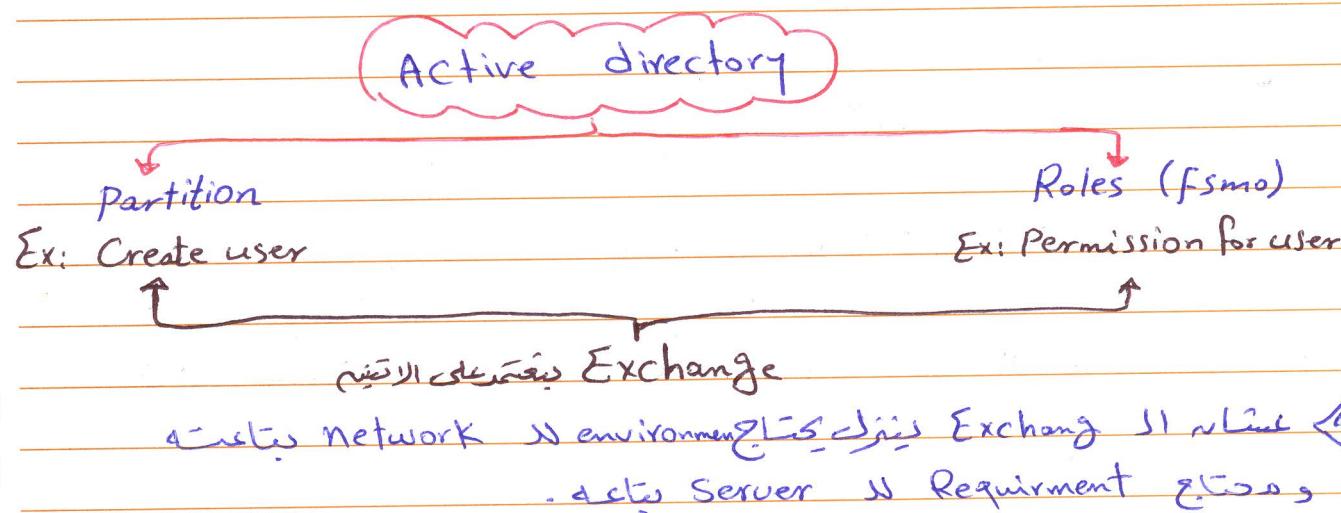
Subject.....

①

Date.....



(1) Introduction to install Exchange 2013



1- Active Directory NTDS partition

- workgroup ميغتصب ينزل من **Domain** ينزل من exchange *

2- Exchange Server Member

- + يتعذر لازم يكون Standalone مثل ديكور Join Domain
- + وطبعاً عثمان يقدر يشوف ال users ينبع من Domain بسياري.

3- Schema master Role Running (at least 2003) schema Version 3.0 → 2008 → V46 → 2012 → V69

Running on schemamaster Rule Server

4- Global Catalog Running

الى ينبع GC الى ينبع Server 2013 *

الى ينبع لازم يكون install

5- Member Group (Enterprise or schema) Admin

الى ينبع لازم يكون Install Enterpriseadmin

Install upgradescHEMA user من اذهب دا لاحظ

Exchange 2013

لعندي لو انا اعمل سطح اuser admin LINE upgrade schema

Exchange 2013

6- Client Access mailbox ((Outlook))

2007 SP3
2010 SP1
2013

7- Functional level



ملحوظة: الشروط هي قابلة لـ "التحريك" من Exchange network

لوا لا فيه Domain 2012 كل الشروط هي متوفرة حالك.

لوا لا الشروط هي متوفرة من 2000 فما فوقDomain

Exchange 2013 Requirements

1- Processor: 64 bit intel 2 Core → at least
8 Core → Recommended up to 24 Cores
2012 Support up to 64 Cores

2- RAM :

- ① mailbox 8 GB
- ② Client access 4 GB
- ③ Edge transport 4 GB
- ④ For any User 4 - 8 MB

 لوهات لوحات مع دعم رفع تكبير 8 GB

3- Operating System:

2008 R2	→ Standard Enterprise	(load balance 32 Node)
2012	→ Standard	
2012 R2	→ Data Center	(64 Node)

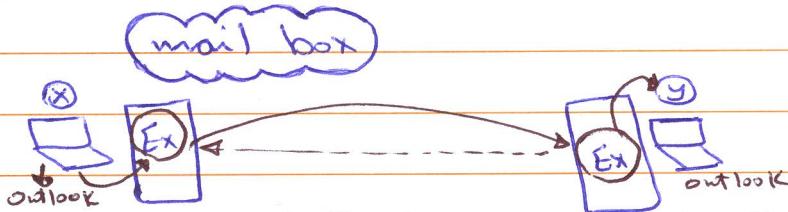
لوا لا لابد من 2013 SP1 لـ Exchange OS من ينبع عنو

4- Partition Space:

- ① system partition (200 mb) FreeSpace
- ② Exchange partition (30 GB Free space)
- ③ Any language for one (200 mb)
- ④ Quem mail (500 mb)
- ⑤ Edge → install (500 mb)
- ⑥ Unified messaging (500 mb)

Raid N Support ويفضل تكون 200-300 Gb لـ Exchange partition لابد

Exchange 2007, 2010 Roles



notification

Reject

عاصفة و^{هـ} تبيّن ميل سمات المرد ^{يكون}

دَارَةُ الْمَلِكِ بِتَاجِهِ

العنوان: Spam عشان نقل لقسى

٤) ملحوظة الـ Roles الادلين دعلمى ينزلوا مع بعض لكن الـ Edge

لأنّ ميترولوجيه وبرهنه الوجه على عكّار (Standalone) ودا امّا

Exchange 2013 Roles

- The diagram illustrates the three main components of an Exchange Server:

 - Host mailbox**: Manages traffic and routes between servers.
 - Client access**: Provides connection points for unified messages via Hub transport.
 - Edge transport**: Handles unified messages via Hub transport.

Annotations include:

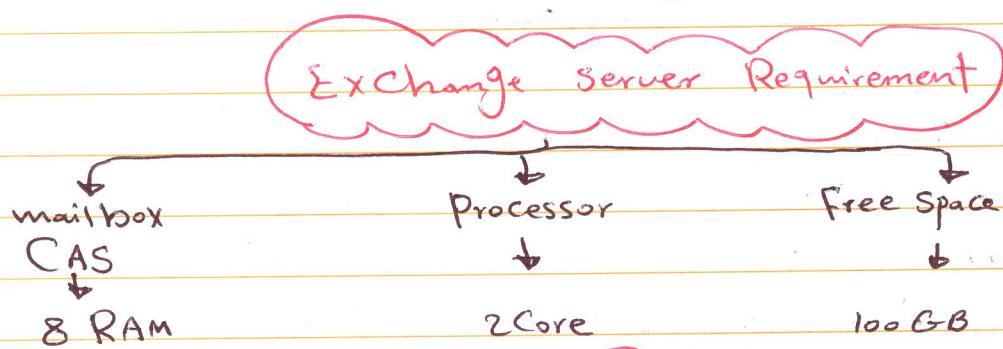
 - A bracket on the left groups "1-mailbox", "2-CAS", and "3-Hub trans" under "Host mailbox".
 - An arrow from "Host mailbox" points to "Client access" with the label "Hub transport to manage traffic, Routing between Server".
 - An arrow from "Client access" points to "Edge transport" with the label "Connection point, unified message, Hub transport".

؟ (لوجهات Edge traffic) هل ينفع استخدام Firewall لـ

• ممكن استخراج الاي جي اف فاير وال لوكس اج

antiSpam → 12level logic Fortinair ni 1653

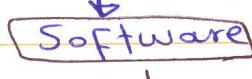
12. Installing Exchange 2013



يتم توصيل FileServer + MG + Exchange Server بـ bus Serer او اي Exchange Server على الشبكة *
teaming port 1 و port 2 Network Card (2) نرى

- ④ Network Teaming
Link aggregation $N_1 \rightarrow 1G \rightarrow 2G$

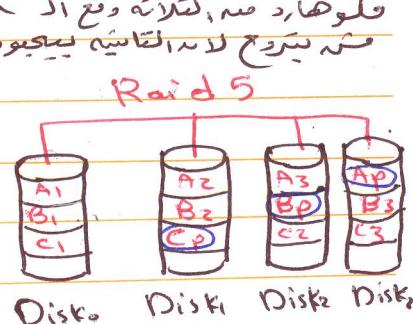
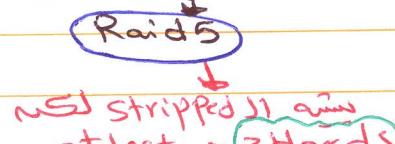
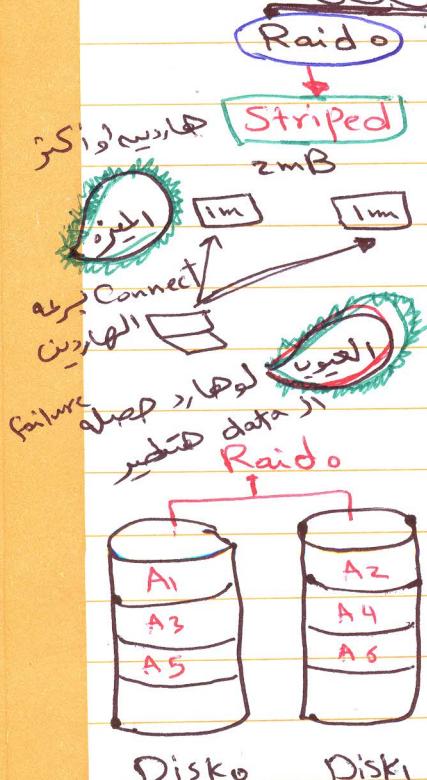
- ① Hard
Raid



Hardware

RAM दिवस

Raid 2008

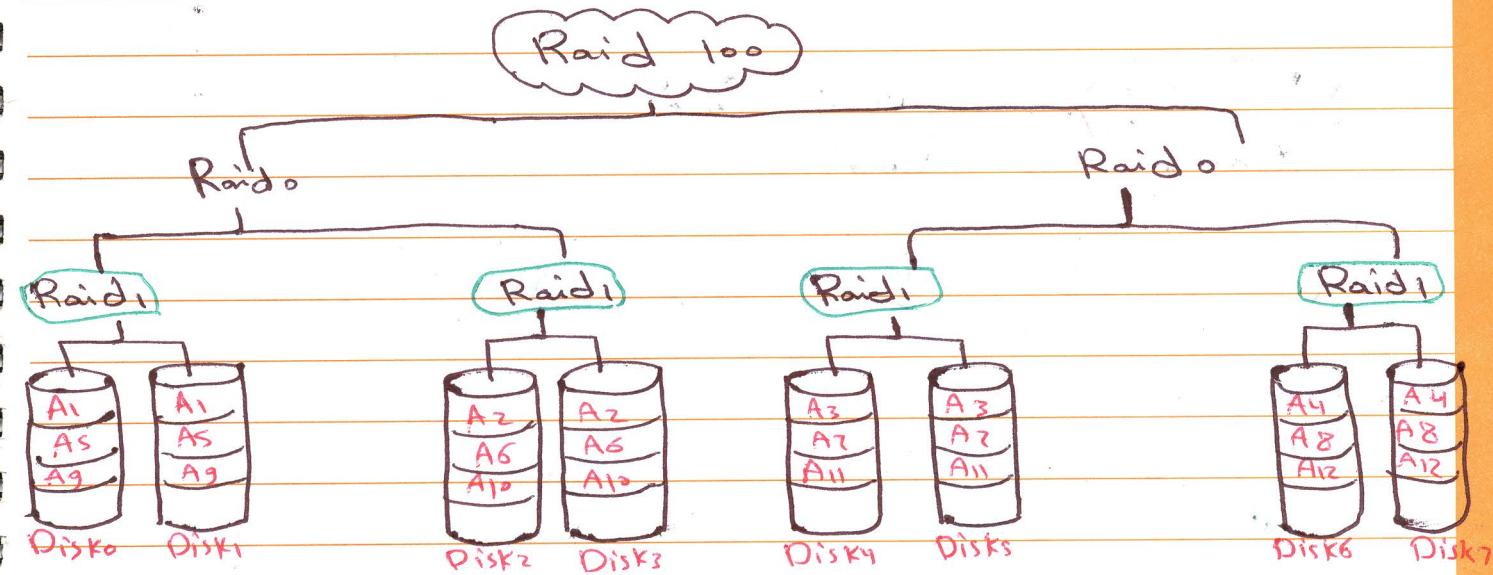
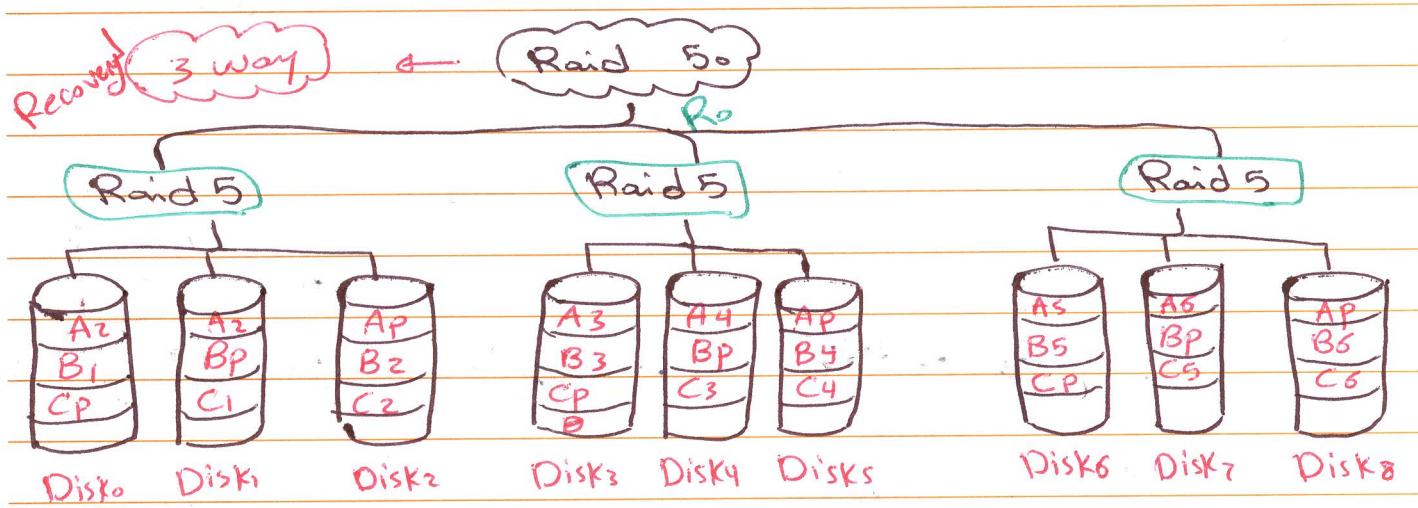
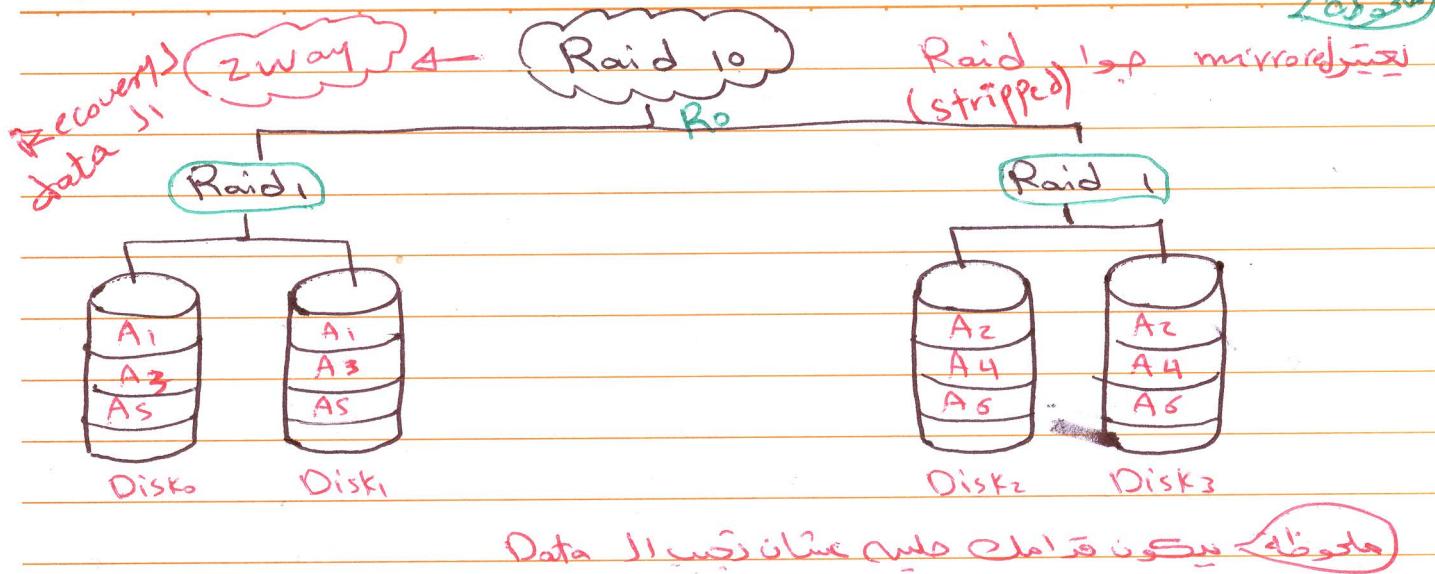


Subject.....

6

Date.

Lélio



win 2012 , win 8 , 8.1

Storage Pool

Storage Space Windows Server 2012

Simple

* على هذا ، دا او اتسنن او تلزنها او اكلنها
و اضمهم مع بعض و اشوفهم كهار
واحد و مساحة = مساحة كل هار
2008 و Spanned

Zeray

at Least 2 Hard
mirror يموج
stripe سطيف

3way

at least 5 Hards
يجب ان يكون العدد
unlocated 3 Hards

Parity

نظام مساحة كل هار ، دا على بقى ربيت

الاتى قد يد

من هنا لا نرمي الهرارات

لأنه مساحة كل هار

فلا يخونه

• system partition و Exchange **Not Recommended**

Recommended

Teaming → Network Card
Raid → Hard

Requirements
Software
Roles

Installing Exchange 2013

- الخطوة الأولى
- 1- .Net Framework 4.5 , 3
 - 2- RSAT (Consent on adminback)
 - 3- IIS Roles between v7 and v6
 - 4- Filter Pack
 - 5- Filter Pack SP1
 - 6- Microsoft Unified Communications.
 - 7- Prepare Domain, Schema, Organization
- SUNLINE**
- الخطوة الثانية
- Exchange

التطبيق العملي

1- في VMware لـ Domain (2012R2)

- Edit VM** → Ram 6Gb → Exchange 2 vms بـ 2 نسخة
- Processors → Number of Core 2 هـ 2
- Hard → 5 Hard Drives
- Network تخصيص اداري → 2 Card
- teaming لـ 2 IPs ويندوز 7 ويندوز 8.1
- Network كـ teaming لـ 2 Network Adapter

Server manager → Local Server → NIC teaming → Network Adapter

Ethernet 1 → Right Click → Add to New Team → 2 ونظام الانترنت

- OK
- لـ ① فائدة teaming ② الربط تزويدي للخدمة
- load balance

IP [192.168.1.3] IP team 4- نتائج الـ 2 IP

DNS [192.168.1.1]

5- وظيفة firewall

online Disking 6- نتائج raid 10 على الـ 2 hard drives

File and Storage Services → Storage pools → Physical Disk

unlocated 7- قرار الـ 2 physical disk

Tasks → New Storage pool → Next → Name [Exch-Data]

Next → 8- انتهت المهمة → Next → Create

Virtual Disks

Tasks من virtual disk وكما نرى في الصورة

New Virtual Disk → Next → 9- الاسم (Name) →

→ Next → Simple → Partition 10- حسابة الـ 1 (Simple)

mirror → Partition 11- حسابة الـ 2 (Mirrored)

Parity → 12- خوارزمية

→ ① thin → data 13- مساحة الـ 1 (Thin) → Create → Close

② Fixed → VHD مساحة الـ 2 (Fixed)

هـ 14- اتمام العملية بنجاح

يفتح wizard ذات امداد فيها الـ VHD الى قم على Next → VHD او افجا ، او Next → Driverletter [F] → Next → Create.

نحو فيه خارج من Disk management الى دوامالية

Ex
7 - نبدأ بـ Domain II Server قبل ما ينزل تثبيت Domain II Server

Roles ⑦ Join بـ سطح الـ 8 - بعد ما اطها : دليل الى الـ Exchange معنون بـ رقمه :

- ① Server manage → add roles and features → Next → Next → Next → WebServer (IIS) → Next → .Net Framework 3.5 → .Net Framework 4.5

Role administration tools

- AD DS and AD LDS → Next → Next
 - management tools
 - IIS man
 - IIS 6
 - management Service
 - IIS
- Confirm installation
Specify alternate source
Path [D:\Source\5xs]
- CD Win 7
Path [D:\Source\5xs]
- Next → Install

② PowerShell

نافذة التي مكتوب في ملف الـ txt لخطوة من المخطوطة

technet موقع

Restart و هيطلب و هيطلب Enter و هيطلب

+ Filterpacks Filterpack ← Roles II تثبيت 9 - نعمل تثبيت Microsoft unified Communication
microsoft.microsoft من Source و نحيط

Subject.....

10

Date.....

- ١٠ - آخر خطوة هي الـ Roles

Cmd

Prepare Schema

Exchange Path

E:\Exchange\Setup\Exchange2013\Setup

ويعمل كخط المهمة

Setup /preparschema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms

Prepare Schema

يجب ادخال كل ورقة

الى فات Command

نفذه الـ Prepare Domain

Domain → Schema بين تغير كل

Organization In Prepare

نفذه

1> Command ويعين الـ Path خط الـ
/preparad /IAcceptExchangeServerLicenseTerms /
OrganizationName: SITE
الـ SITE

Requirement والـ Roles يدخلها
ونتيجتها تشطيب الـ Exchange

Source نوع - 13

Setup → ① Don't check updates → Next → Next →
② I accept license → Next → ③ Don't use recommended
setting

→ Next → Mailbox role
 ClientAccessRole

checkbox زيد او Automatically install windows server Features

→ Next → specify Path Browse Exchange
Partition المكون بـ Path والـ mirror available الملفات التي عادلها
Next → Disable mailware → Next → Install

① Yes
② No

SUNDAY

طريقه يسلكه ١٤

Restart & Finish نافذة مداري ساعه ويعين تأكيل

"3" Exchange Plan

Schema version

2012 → 56

2012 R2 → 69

لوازمه

2012 R2 ميتوافق بيترن على Sp1 ← Exchange لوازمه

Domain على Schema و Register
Run → regsvr32 schmmgmt.dll

تحديث Schema أشوفها

Run → mmc → file → Add/Remove → Active directory Schema → add

عسان لفارات Exchange بتحاول Schema و Register هنا لون شفته ← Exchange نرم لوشن
onlinealbeha و كمان جيده PDC التي يليجيها و كمان جيده operationmaster

لوازمه لغيرها من Exchange و Sp و Exchange

Exchange - Schema version

IF EX 2013 → Schema versi 15281

IF EX 2013 SP1 → Schema versi 15292

IF EX 2010 → 14622

EX 2010 SP1 → 14728

EX 2010 SP2 → 14732

Schemaforest على مستوى de Schema Schemaversion 15292
و Domain على Schema و Prepare لها ويروح اجل لوهاته

Schema Properties من Schema Schemaversion لوازمه تسويف

Server manager → tools → ADSI edit → Schema CNE Schema

Right click → properties → Object version → 69

SUN LINE

متاح سنه الوبينج 2012 R2

* لعمليات نسخة الـ Schema Version في Exchange 11
 ADSI Direction Schema → attributes → CN=ms-Exch-Schema-version, PT
 range upper → value 15281 → Exchange 1>
 2013 SP ← بدون *

لـ Exchange 11 في Configuration partition لـ Configuration partition
 فيه برمجة وتزك جواه ملخصات *

Mail box , Email الفرضية
 Database address → address
 - .edb

Exchange 11 اول مايترد الـ administrator 11
 automatic و هو العصب الذي يتصل Database → Email address
 - بـ users يجيء

ای اسم Internal ← unique ← External ← Domain Name ← Acceptable
 اول مايترد يدخل حاجة اسمه Exchange 11
 بـ Configuration partition من المسمى Configuration partition
 اول مايترد يدخل اسم Domain 11

ADSI → Configuration

- CN=Config...
- CN=Services

▫ CN=Microsoft Exchange

▫ CN=SITE

▫ CN=transport setting

▫ CN=Accepted Domains

▫ CN=SITE.com

username@site.com users \ mail داعي كل اعمال

لآخر لـ Exchange والـ Microsoft .
الـ accepted domain هي ايميلنا على اى اى اى

نامهای خارجی از سمت خارجی نامهای خارجی از سمت خارجی External name

Service provider like host Email's , hostname   

عستان نجفی دا  External mail فی دا DNS بیتعریف من مارکیج
→ mx Record

- ⑥ Domain → tools → DNS → PDC → SITE.Com → New Mail Exchange (MX) →

Forwarders DNS سرور علیل Y.Com من يخزن Task InternalDns ۱۱ - سيرفر - كبيه

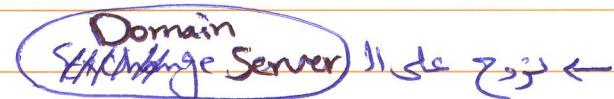
Hosting → mx Record مسجل خارجي External mail ونادي جزءاً

يُ تكون الاميلات محقوظة
عليه برأ المشركة

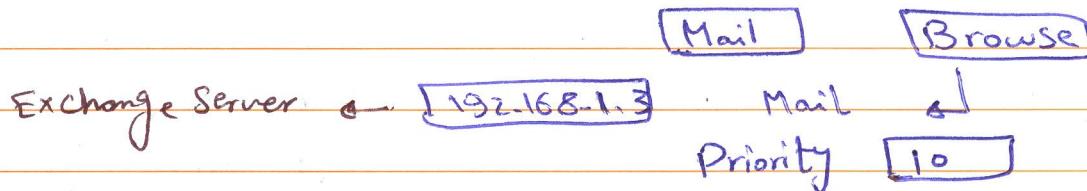
* لعمل Create لكل الـ users التي تجيء ايميلات على الـ Host هنا من اسفل Exchange الـ accounts التي جزئها عمان لوكالات بارالمجتمع عن الـ Exchange ينافي الـ rules الـ emails ترجع عليه

مکالمہ

* الـ MX Record ② ولذلك اتابع كل وينفس الاسم Create وناتج عمل نيكو مع خانة تحض الـ Priority



DNS → SITE.COM → New MX → Host



لوحيت خطأ اعل DNS من قبل خطأ خطأ DNS نامي او MX Record عسان الاستن ييرروا على نفس المهاز

جزوی Host Record و مسیله ای IP بای ای ال هاستینگ External Hosting

- ① New Host record → Name [mail] Ip [192-1-1-1]

وائل بقى * Mx ميرمى على اذ HostRecord

DNS → SITE.COM → New MX → Host [Mail] [Browse]

```

graph LR
    A["DNS → SITE.COM → New MX"] --> B["Host [Mail] [Browse]"]
    B --> C["mail 41.1.1.1"]
    C --> D["Priority 20"]

```

- * دیکتا کسی Exchange نباید علی ال MX ② و اگر برسید علی ال External Hosting و بالتالي برس علی ال Priority وطبعاً بینچشم علی حسب ال admin لوا ال Exchange دیکتی واقع بیرونی علی ایجادی و لجرک دادا Exchange نو دیکتی و بسیار ملودی

لـ Load Balancer دا مسـ يتحمل الـ الـ traffic من الـ clients
لـ Exchange دا يـ يتحمل الـ mail لـ all clients من الـ clients
- External Hosting دا

اطلّوات العلیٰ

* Serverprovider

- ① Public IP
 - ② Internet Connection Exchange, vps

تفضل على  godaddy.com

- ① Domain name \rightarrow جزوء ②

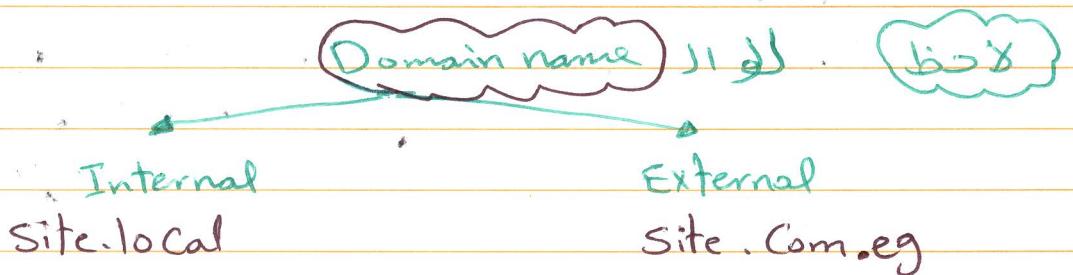
② \leftarrow mx ② جزوء

(A) mx₁ \rightarrow 1 public IP \rightarrow Exchange

(B) mx₂ \rightarrow godaddy IP

PTR Record Dynamic Service provider 

لیکرا اردوخ ۱۱ Domain بنایخ ۱۱ Dns بنایخ ۱۱ Exchange ۱۱ بنایخ ۱۱ Internal IP ب ۱۱ Internal Record ۱۱ MX Record ۱۱ ایمیل علیه ۱۱ سیومنوہ users ۱۱ سیوان ۱۱



لو احنا الاتينه internal LAN في message to user ، بيعت للناس
يروح يسأل اذا DNS على site.com يطلعه برا لادم
معندي ان نزل حتى لو احنا من LAN بيعت عن طريق النت

MX (لوج) DNS مدخل Zone I Create jis لجبي
DNS → Forward → New zone → Next → Next →
lock up zones

Zonename → Next → Finish

→ Site.Com.eg → New mx → mail → Browse

SUN LINE

Mail 192.168.1.3

dns الـ mail يرسل الـ user لـ Exchange Internal
يترجمه على الـ DNS لـ internet فاصل
مش بيتاخر .

نفسي اطلاعه دى تطبق لـ website وعامل
Hosting External

Exchange () تغير حاله معلوشه على فاتت بـ ()

[Site.Com.eg] اسمه website لـ website

[Site.Com.eg] Domain والـ

Domain الـ internal او DNS دايمز Client وجهاز دا

لـ user يعرفش الوصول لـ website على المـ Domain

طلـ

Exchange Local Zone نـ

Site.Com.eg → New Host → Name [www]

FQDN [www.Site.Com.eg]

IP [80.1.1.1] → Public IP بناء دا

External website على الـ DNS دايمز

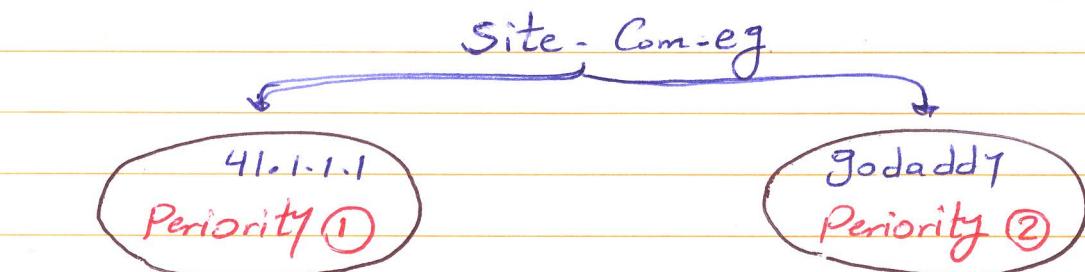
"4" Exchange Server Admin Center

MX Record نعرف mail Server لـ users ١) ما هو؟

Priority ١) خاصية Record ٢) DNS خارج ماحظة

- ① MX Record
- ② Kerberos
- ③ gc
- ④ ldap

* عسان اتراسى مسلكة هناع الاميلات بجزء Host امدادت بجزء Priority ١) ذاتي ولكن يفرق بينهم ٢) بنفس اسم Exchange



Internal

DNS → Reverse lookup → New Reverse lookup Zone → Next →
Network IP [192.168.1.1] Finish

LS ١) anti-Spam ٢) technic ٣)

Cmd → C:\> nslookup

> mail.Site.Com

Name : mail.Site.Com

Address: 192.168.1.3

Spammer ١) mail Server
> 192.168.1.3

Name: mail.Site.Com

Domain partition یا جزء اchange یا **نگهداری**
Microsoft Exchange Security Group On **نگهداری** مجموعات (Groups)

Goal Create user sets for big data, (*)

Discover user mailbox

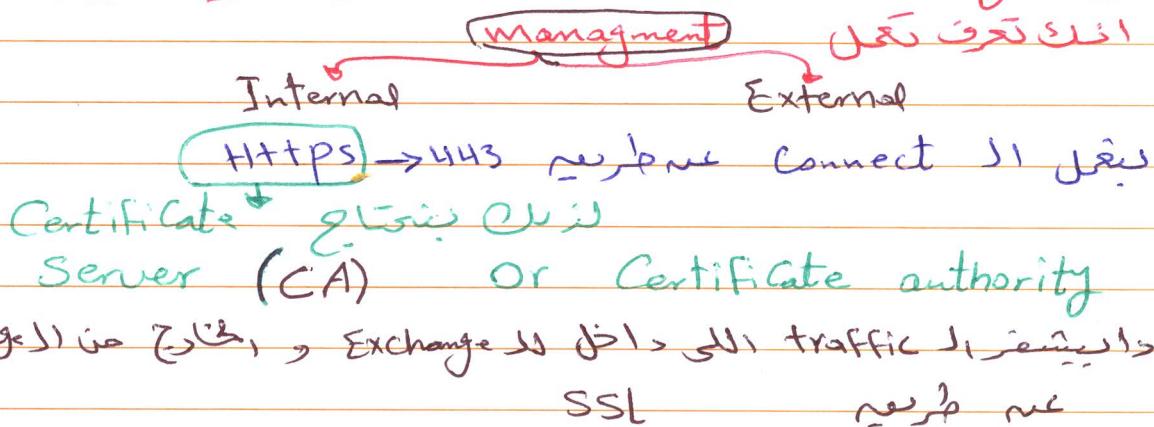
Exchange jaSi Ø

File → New Exchange Site (Connect) → New Site

- 2010
 - ① Microsoft Exchange Management Console
 - ② Exchange Control panel
 - ③ Powershell

2013 → Exchange Admin Center

لعمل إدارة ويب على طريقة web management console لـ Exchange management console



لابوكس (Laptops) Exchange 11 من اول ماديكروسوينت WinServer2008 .
Self Sign Certificate لاسلكي 2008 قبل Create CA اعمل دريم سيرفر

Self Signed Certificate طريقة عمل *

admin tools → IIS manager → Server Certificate →
 ↳ Create Self Signed Certificate

- ① Personal
- ② Host website

Certificate هنالك نوعين من الـ *

ما هي الـ Self Signed Certificate المقدمة من Exchange
 التي يفضل تشتري واحدة من شركات عالمية

- ① very sign
- ② Digi Cert
- ③ godaddy

Exchange will import ونتعلمها Certificate يعموله الـ *

لارجع لـ Certificate الـ ③ معلومات ③ وظائف وبندي ③ معلومات

- 3 jobs
 - ① Secure web
 - ② Secure traffic Data تشفير الـ Data
 - ③ Protect import Data رعاية الـ Data

٤) قدرتى ③ معلومات

١) نعرف مدة الصلاحية المتباعدة.

Expired او valid ٢) نعرف ما هي المواقع ذات الصلة website with related ٣) نعرف ما هي المواقع ذات الصلة website with related

ننبه تأكد إن الـ Certificate هو سليم .

browser حيث من الـ Exchange will Connect اعمل

↳ <https://CAS/ecp>

يمكن تغيير اللغة ; في ما يلى على زر مسح لو تبرى

management Console من admin Center ← لـ

Exchange ٢٠١٣ *

* طبعاً هي Services التي تكون شغاله

- Microsoft Exchange Information Store
 - Microsoft Account-Sign-in Assistant, Microsoft Exchange transport
 - Microsoft Rpc Client Access, Microsoft Exchange Search Host
 - Microsoft Frontend Transport, Microsoft Exchange Mailbox transport
 - Microsoft Exchange Health Manager Browser Integration

<https://mail.site.com/ecp>

Exchange Admin Center

Domain\user name:

site\administrator

password

A horizontal ruler scale is shown, starting at 0 and ending at 10 cm. The scale is marked every 1 cm, with numerical labels at 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10. There are also intermediate tick marks between each centimeter.

→ Sign in

Language

العربية

۷- حفظ لغات ملتها طریق من هست

→ Save

لکی من ال User نفہ ال CP

عنوان ارجمع اللئه انجلیزی کان

<https://mail.Site.Com/owa>

user

Pass → Sign in

لیسنس ادمن سنتر admin Center لایسنس کارخانه

Servers → Enter product key →

Exchange Server

2007

2010

2013

Standard**Enterprise**

2013

5 DataBase

2010

10 DataBase

2013

50 Database

2010

100 Database

لفرم سيرفر 2013 يقدر بـ 50 Database
لكن لا تدخل او Standard ولا Enterprise
لأنها بـ 50 Database

Database ممكن تسوف + 50

<https://mail.site.com/ecp>

Servers → data base → Mail box Database →

Client Setting → F:\program file\...\VIS\mailbox\mai.edb

الى اليسط فيها اول دفع mailbox

من عدد Standard او Enterprise او عدد Database اداره خاصه بـ Recovery و دايمان يكون من سهولة لوهذا المجموعه امثلها

Console Exchange to manage اداة

Search → Exchange management Shell →

اداة من اجل tab

C:\> Get-database Accepted domain

C:\> Get-Mailbox

Mailbox ایلک

C:\> Get-MailboxDatabase

يجب ان يتبعي Data base

Subject.....

٢٢

Date.....

الخط

(٢٥) ينفع تزورها

Database Default ١١
[unlimited] ينفع administrator

Exchange admin Center

لوعايز تشتري ال

↳ Servers → Certificates → Select Server [Mail.SITE.COM]

الى موجود عندي وطبعاً ينفع اعمل import لوحده تانية ،

"5" Recipients

- Partitions لايترنل بعمل في كل ال Exchange II 

دل الماس اللي لهم : Recipients 
Receive → Send

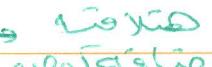
Running ← تكون (زم) Microsoft Exchange Information Store 

Exchange admin Center → Recipients → mailbox 
باتج الـ administrator اللي هو يستلم الوظيف والباقي ينفعهم 

لو عايز تشوف الـ accepted domains

① Exchange admin Center → mail Flow → accepted domains →

active directory users 
and computers

admin → properties → Email  

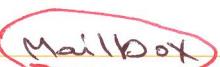
ماجيء  للبجي لعمل  Mailbox

Exchange admin Center → recipients → mailboxes →



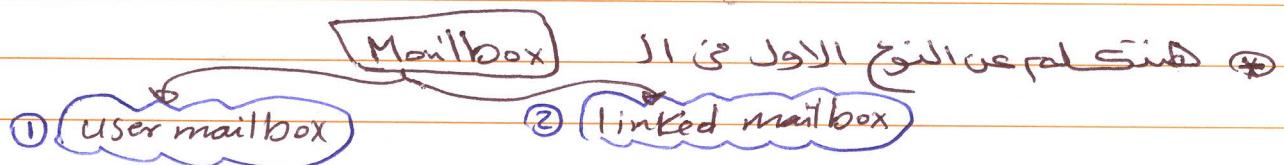
- user mailbox
- linked mailbox

 مكتب

 Mailbox  mail فقط وليس لـ  Contacts

Database  وبنبلج هوا ليس معهه سبي مي مي

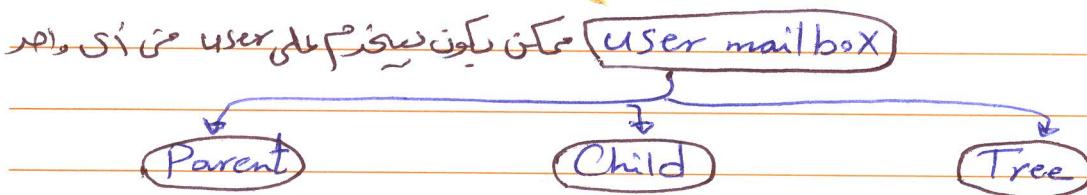
meeting room دی تھیٹر میل ایتھاری ڈی اے ۱۱ Resources دی اے ۱۱ 
Conference ایتھاری ڈی اے ۱۱ دی ڈی ۱۱



: User Mailbox ①
نحوه تكون حسابات
جذعی forest ← Exchange Forest
Exchange Forest و سینکر فایلها در forest ۱۱

لارجوكس الـ Active directory users لـ بائزلا يـ جـ عـ الـ Exchange
and Computers ConSole → دـ اـيـ تـ اـعـ الـ Domain دـ اـيـ تـ اـعـ الـ Domain
الـ الـ سـ اـوـرـتـ عـلـيـهـ وـنـاـيـسـطـبـ الـ Exchange دـ اـيـ تـ اـعـ الـ Domain
هـتـلـامـيـ دـ اـيـ تـ اـعـ الـ Domain دـ اـيـ تـ اـعـ الـ Domain Child دـ اـيـ تـ اـعـ الـ Child

لکن ای Exchange admin Center می تواند ایکسچینج کانسل و فورس روکیوو نہیں کرے بلکہ ایکسچینج کانسل میں ایک سٹرکچریز فورس روکیوو کا ایک بارہاں ایکسچینج کانسل میں ایک سٹرکچریز فورس روکیوو کا ایک بارہاں



لأن إدار Organization يعتمد على Exchange لأن إدار Mailbox Rule مع إدار حفظه التي يمكنه إزالتها إدار Child أو إدار Backup إدار admin يتابعهم يعرف باسم لبعض لكن من الأخر ليسوا مع Exchange.

لما حصلت على child Exchange مع child والـ tree Exchange مع children
حيث يحصل مشكلة لكن لو بعد مانزلت المعلمات فعل
لكل دومني متوجه لـ child والـ tree لأن child
يمكن اغفال child عن **SUNLINE** Prepane

للحماية داخل user لكل address accepted domain ي يعني دخل في

Exchange admin Center → mail flow → accepted domains → +
 Name test → ادرس (غير معتمد) من عدم
 accepted domain site-eg.com → اسهم الى هنا معتمد به
Save Configuration Partition

→ Email address policies ال تكمل على الا + + →

Policy name test → اسهم

Email address format → داخلي

+

① Select accepted domain:

Site-eg.com
Format لكتابه

② John.Smith@Contoso.

Save

③ Specify types of recipients

④ All recipient Run this policy sequence 1

⑤ Only the following recipient types

Save

Default في نوع test email address policies المستوى لا يعترف والترتيب

line apply يطبقها apply

policy recipients درج على الا Refresh كل يوم وتحديث

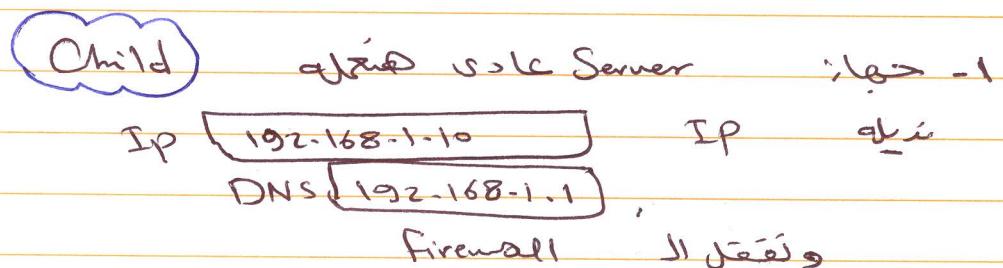
Email active directory up لو، بحسب ما يزداد users يتغير الا

tree → Child لمعنى *

linked mailbox وليس user mailbox هنعمل
Exchange ينتمي والForest يشغله عادي

tree → Child relation كذا
لعمل جوازات win Server 2012 R2

المعنى العادي



tree سيرفر جوازات ->

IP 192.168.1.11
DNS 192.168.1.1

نكتة ↪

Server manager → add Roles → Next → Next →
Roles & active directory domain services → Next →
Install

Child DNS مع child و DNS مع tree

Domain لازم يكون على Exchange او لازم يكون على

tree او Child طبعاً او trust او
builtin trust ← Parent او

Dns tree لازم تضبط الـ

parent domain على

Dns → Forward look up → New zone → next → next → next →

Zone name Site-eg.com → accepted domain

→ Next → Finish

وتحل جوازها

New host → Name

mail

IP 192.168.1.1

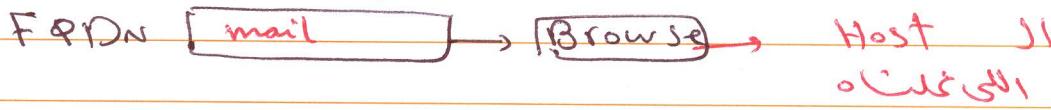
CAS اسم اول

SUN LINE

add Host

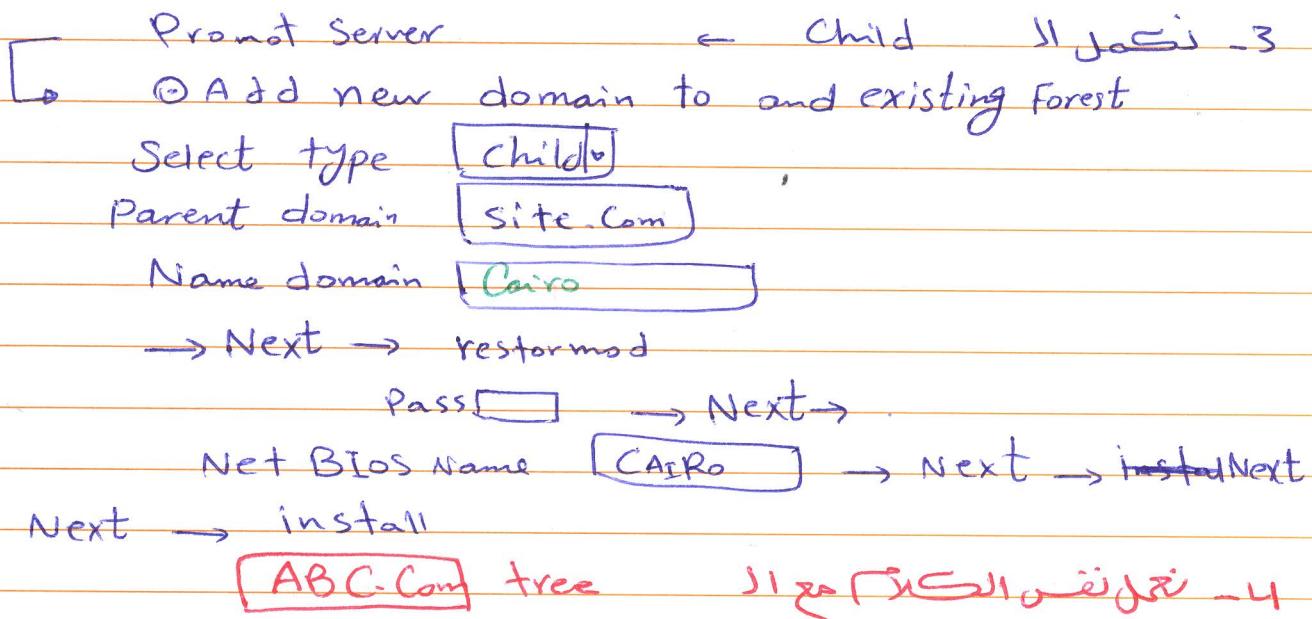
mXRecord class

New mx → Host [mail]



accepted [جربوا من قبل] بر [Domain] [النوع الذي اسمه] [جربنا]

domain



Exchange [أول ما يسطروا] tree [Child] [وال Child [Forest]]
 لكي [Recipient] [User] [يتوهم من ال] [يبيرون] [Prepare Schema] [Mailbox] [نعملها]

طبعاً بعد ما [Child] [Restart] [Domain] [Dns] [Zone]
 Forward [لchild] [child] [Dns] [parent] [Dns] [parent Dns] ← [parent Dns]

Mohamed Maher

New user [أو] [Child] [New On] [Lo] [مكتفياً] [عما يكتب]
 [لـ] [child] [in default] [parent] [Email] [site-eg.com] [بتاع]

Subject.

29

Date.

- ① All Recipients افرادی که ایمیل را دریافت می‌کنند از mail flow → email address policy → ۱ → apply to →
 - ② All Recipient

mailbox لـ up, receipts of Refresh all +
mohammed mohamed Child II (E) user N

Recipients → mailboxes → + user mailbox → Existing user Mohame Maher Cairo.site.Com/IT ok → more →
mailbox database →

Default ↓
database
Save ~~جاري~~

جَيْرَانِيْ بَنْ Child n Prepare جَيْرَانِيْ

- Enterprise admin → Child → Site

Cmd →

Ernesto

> e: Exchange ^{South} سياح Path جنوب

> E:\ Exchange\Requir\ - \ - \exchange2013

↳ Setup.exe /preparAllDomain

لـ بـ كـا بـ عـ لـ tree مع بـعـدـ Child والـ

/ Pad / land, heißt
I accept

10

لوجي Child

لوحات اعمال لل

- / PrepareDomain: Cairo.Site.ca
- / I accept Exchange Server
License terms

- Step 1 Prepare All domain tree's child N Secondary Zone files

Domain جل تجسس DNS جل بث زراعة يزابن 
PDC → DNS → ~~secondary~~ → New Zone → Secondary Zone → Forward

name Cairo.sitelab.m → Next → IP 192.168.1.20 → Next →
SUN LINE
abc.com & 1.30 ENIS

SITE.COM → properties → Zone transfer → Allow zone
 to any Server → ok

allow transfer ~~Secondary Zone~~
 child tree Domain نزع *

Secondary Zone ② جزء
 DNS → forward → New zone → Secondary → Next
 name site.com → 192.168.1.1
 tree نزع ونابلد

Secondary zone ② ایپسون جزء tree نزع *

Child جزء user mailbox نزع نهل او Error المطلوب

Recipients → mailboxes → user mailbox → Existing user [Browse]
 mohamed.maher Cairo.Site.Com Mailbox database [Browse]
 default database

Save جزء
 use same Error هفطان

لعرض لبيانات العميل في حساب المستخدم

Child Server

العنوان البريدي Email

@site-eg.Com نعم انه نفس

طبلاً أو غيره على حسب المعايير

[Organization] Company Cairo

accepted domain امثل على Exchange نزع *

mail flow → accepted domains → + → Name Cairo

accepted domain Cairo.site-eg.com

Same

Subject:

(31)

Date:

Email address policy لـ تطبيق ادوات +
+ → Policy name [Cairo] → Email address Format +

① Select accepted domain

[Cairo.Site-eg.Com]

② John.Smith@Contoso.Com

Save

③ Priority [High]

→ All recipients [كل مستلمها] طبعاً من هم مستلمها

[add rule]

[Company]

Specify word [Cairo] +

User [الشخص] Detail [البيانات]

التي تكتبها في الـ

OK

Priority 1 ، اول من يفتح بـ + وطبعاً من يفتح

ازاره Refresh

كل من يستلم

نحو

Mohamed.Mother@Cairo.Site.Com [غير] اتغير ، يعني Email address

عنوان

عنوان

Prepare site tree [الـ site tree]

* وطبعاً كل عملت

Exchange [الـ mailbox]

طبعاً تغير

accepted domain

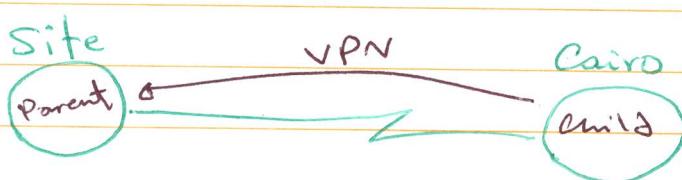
وينجيده

جاء

ربط بين Child و Parent [Child is Parent]

لوجين

VPN [عنوان]



VPN [عنوان] دى لعمايرهم يجعوا الميل نـ [عنوان] مـ [عنوان] الرابط

DNS [عنوان]

Child → DNS → New Zone → Primary → name [Cairo.Site-eg.com]
→ Next → Finish → New Host → Name [mail]

IP [192.168.1.3] → CAS server

زنـ [عنوان] بـ [عنوان] يجـ [عنوان] نـ [عنوان] المـ [عنوان]

Subject.....

٣٧

Date.....

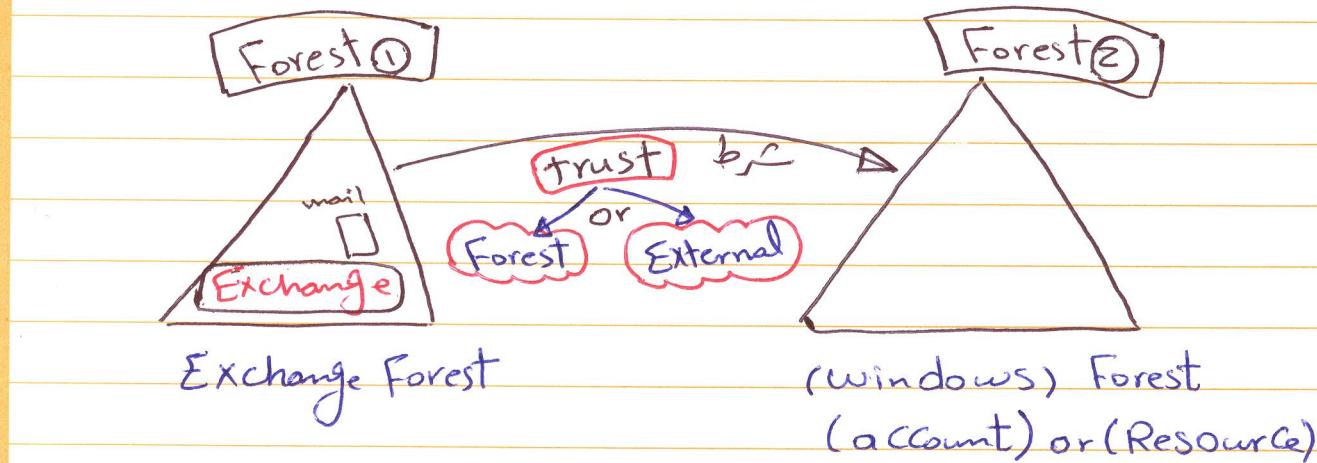
طبعاً يه الميزة من كذا ؟
Client (المستخدم) الميزة mapi Client الـ Physical Site يعني يعني نفس Exchange تكونوا من نفس والـ network يعني من طريق الشبكة فـ VPN يعتبر من نفس الشبكة والـ Secure Connection هو أكمل الميزة هي mapi وطبعاً هي لغرض هـ mapi ٤٥

طبعاً options هي Imap4 أو Pop3 أو mapi أقل من

6. Linked Mailbox

بیانیہ Forest نیوالا Forest گوئے اور گوئے \Rightarrow

لتحت Exchange II Create Mailbox من يجري تحويل users غير II إلى Forest بناءً على الملاحظة



森林 transitive 亂世 Forest trust
 森林 in External 亂世 tree 亂世 child N
 森林 Fish 亂世 Exchange 亂世 tree 亂世 child N

```

graph LR
    PDC[PDC] --- EX[EX]
    EX --- NewForest[NewForest]
    subgraph Cloud [الطبقة العلوية]
        direction TB
        C1[ ] --- C2[ ]
    end
  
```

1- نعمل على جهاز Domain Controller win2012R2 في الشبكة
و نقوم بـ Forest Forwarding لـ IP address switch الـ interface

192.168.1.70 → Server manager → add roles → Next → next → Active directory

٤-٦) ١) لوانا اعمال بسته می طبیعته (Linked mail box) و ماینده سیم علی شرکتیه .
٢) لوانا اعمال Host و ماینده اعمال Service provider

دُكْمَل التَّصْبِيحُ الْعَالَمِي

② Add new forest
Next → install

Cib.Com → Next →

نحوه إنشاء خارج كل Exchange Server كل سجل يحتوي على link

DNS لـ forwarder 

نیاز داشت \rightarrow database \rightarrow DNS مایل نیست که ماجرا می‌شود

Conditional Forwards Δ resp. ④ auf $\mathcal{O}_{\mathbb{S}^n}$

PDC → DNS → Conditional Forwards → New → DNS Cib.com

IP 192.168.1.70

: StubZone 2

DDC → forward lookup → NewZone → Next → ① Stub Zone →
next → name [Cib.Com]

Secondary zone (3)

1. Forwarders

اصناف database ١٢٧ (Secondary Zone) (الفرعية) (الثانوية) traffic (البيانات) (بيانات الاتصال)

PDC
[192.168.1.76]

في Secondary Zone ٣- يفعل نقل تجزئي
[Cib] شار على

4- نقل نفس الخادم من Cib.Com في Secondary Zone
[192.168.1.1] [SiteCom] PDC ٥

→ allow zone transfer يُطلب لانسحاب *

trust لبيان نقل او *

PDC → Server manager → active directory domains and trusts →

SITE-CoM → properties → [Trusts] → New trust → Next →

Name [Cib.Com] → Next → ① Forest trust → Next →

② two way → Next → ③ Both → Cib.Com
user [] pass [] → Next

④ Forest-wide authentication يدخل صناعي راتب للبيانات *

⑤ Selective authentication user [] pass []

→ Next → Next → Next → Next → OK

Run → //PDC ببيانات الـ PDC

Pass ↗ user يطلب من user Share ٦- حفظ

Pass ↗ user Cib.Com trust ٦- حفظ

بيانات التطبيق العالمي

new user يدخل New Forest ٦- حفظ

name [Ahmed] last [Samir] → Next Pass []

Finish

Cib.Com ٦- حفظ user
and Exchange ٦- حفظ

Exchange - نزوح الـ 2

Recipients → + linked mailbox → trust Forest [Cib.Com]

Next → linked domain Controller [New-Forest.Cib.Com] ^{نقطة اتصال}
 linked master account [Ahmed Samir] ^{نقطة اتصال} Browse

Cib.Com user ^{المستخدم في Cib.Com} → PDC ^{المستخدم في PDC} ^{نقطة اتصال}

* PDC → SITE.COM → New → Ou [Cib users] → OK

* Cib users

Exchange - تكمل تطبيق على على

→ Next → Enter general information ^{بيانات المستخدم}

Name [Ahmed Samir] ^{المستخدم في PDC}

Organization unit [Browse] → Cib users

User logon name [a.samir] @ [SITE.COM] ^{نقطة اتصال}

Mailbox database [Browse] ^{نقطة اتصال} → Mailbox ^{نقطة اتصال}
 Default ^{نقطة اتصال} → Sample database

→ Finish

Ahmed Samir ^{نقطة اتصال PDC} → users ^{نقطة اتصال} ^{نقطة اتصال}

أثناء إنشاءه تم إيقافه ^{نقطة اتصال} ^{نقطة اتصال} ^{نقطة اتصال}

Password ^{نقطة اتصال}

Cib.Com ن accpeted domain ^{نقطة اتصال}

→ Mail Flow → accepted domain → + → Name [Cib]

Accepted domain [Cib.Com] → Save

→ Mail Flow → email address policies → + → policy name [Cib]

Email format + → ① Select accepted [Cib.Com]

② john.smith @ contoso

[Save]

[add rule] Select [Company] [Cib] → ok

[apply] ^{نقطة اتصال}

[Save]

Company name ^{نقطة اتصال} PDC ^{نقطة اتصال} user ^{نقطة اتصال} ^{نقطة اتصال} ←

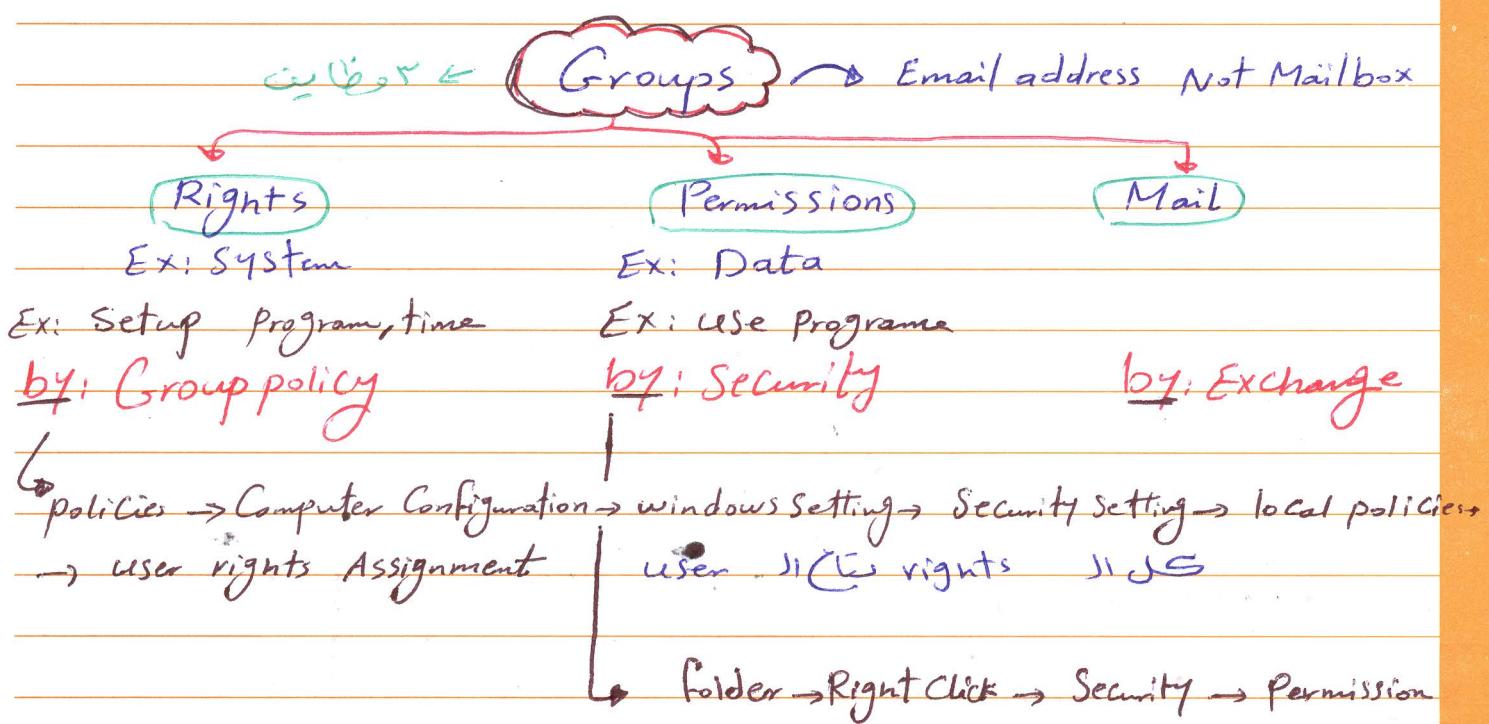
SUN LINE

Cib ➡ Ahmed Samir (his Details) لوحات الـ PC ملخص
 - PDC ➡ email لكن لو تفتح email من هنا من e-mail هي

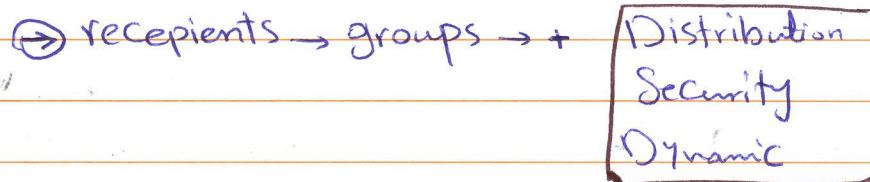
Cib ➡ DNS لاتتسى نصيحة و مطبعاً

Dns → Cib.Com → New → Host → Name [mail]
 IP [192.168.1.3]

map Client يعرف بـ Client IP رجاء دى [نقطة دى]
 - leased line ➡ يفتح بـ

"7" Exchange Group ①Group type

Exchange Server \rightarrow Groups \rightarrow **Exchange**



الرسائل المُرسلة، distribution \leftarrow group \rightarrow **Exchange**
 user \rightarrow GC \rightarrow dc hedech \rightarrow قيم المُنجزات \rightarrow Rights \rightarrow file Check \rightarrow logon \rightarrow **Exchange**
 و Permissions \rightarrow

Exchange عکس تجربه

active directory users and Computers → New group →

- * I + - D (distribution)
 - * I T - S (Security)

لوعايرتىدى Folder Site Permission دىرىنگىتىرى، منى كېلىرىنەر IT-S نىز ئەملاكى

Group Scope

Global	Domain Local	Universal
<u>Members:</u> Accept member its domain Only	Accept members from its domain and all trusted domain any forest	its domain and all trusted domain same forest
<u>Resources:</u> Accept its domain and all trusted domain	Accept its domain Only	Accepts its domain trusted domain

لوجينات اعمال  Emails w group Scope:
Domain local or universal

* type : distribution

لاظط الـ user كأن يكون في Active directory او Exchange user groups لكن دا هن يعني من الـ Exchange Groups ← لازم انها تكون الـ

Security Group Security
recipients → groups → + Distribution → name **IT STAFF**

all users → Alias **ITstaff** ↗ **browse** ↗ **SITE.COM/IT**

universal

لكل مجموعه اسمها
Group معرفه ذاتي من الـ Group
ـ group يمثل مجموعه افراد

Owner

administrator

Members →

--

من هم في المجموعة
الذى يملك mailbox
عنوان البريد
(email address)

ما يملكه
ما يملكه

Owner approval is required Emails ← ايميلات ارسال ←
 Save → اذون مراجعة اپنے

لا عن طريق الـ Console او عن طريق الـ Exchange users
عليه معرفه اذونه او طريق user request
دی بتخطي owners فقط.

Group الـ active directory الـ لوحات المفاتيح
 IT staff @ Site.eg.com email او Exchange او معرفتها

لا دخل اذون ينفع تغيرها في scope members على معرفتها

+ Distribution الموزع لعائض

→ recipients → group → + → Distribution → Display name

Alias HR Staff

On browse

owner

member

approve الـ اذون

Choose owner approval join

Open groups اذون المجموعه

Closed groups بـ اذون المجموعه ولو لم يتم طلب اذون

Owner approval: (owner) +

ما يملكه owner او رفقه

Choose group is open to leave

Open اذون يطلع على

group من الـ

Closed اذون لا يطلع على

الـ owner

يتحقق ادخال الـ Exchange Group مايكروسوفت ولكن الاختصار active directory عن طريق users او طريق email فقط

* Dynamic distribution

يجمع الجميع الـ members group .
Department [IT] users او البيانات التفاصيل
هذا يجمع كل المترکب من نفوس ، خاصية

recipients → groups → Dynamic distribution → Display name

Alias IT

On Browse

Owner

distribution النفرة بياناته

* Specify types of recipients

All recipients.

only following recipients types:

user with Exchange mailbox.

[add rule] → Department → [IT] → ok

[Save]

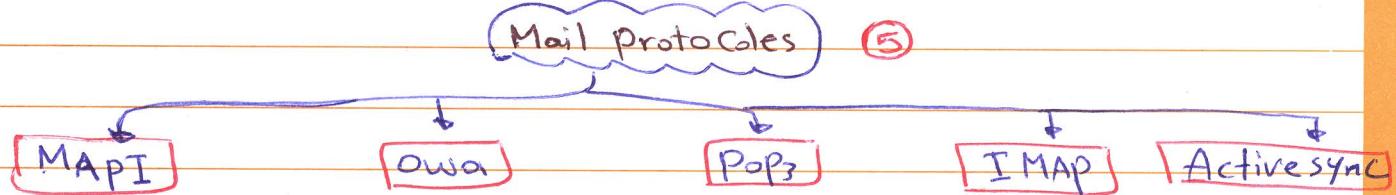
لوحة ادخال members group
او ترتيبها
IT department الى هملاع عنده

Subject.....

43

Date.....

CAs نجدة mailbox N Connect سعى users لـ 



Open browser → <https://mail.site.com/owa> بجربة

Outlook web access

Domain\username: Cairo\mmaher

Password:

Sign in

لهايبر اجهت email

new mail to: IT

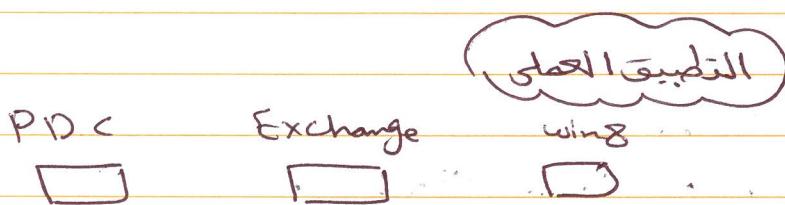
mailbox لوقت ال *

IT department ادلى او user سعى

email لـ ادلى او

"8" Exchange Group ②

لعملت Exchange lists على Create group حفظها في Active directory من المتصفح existing group down the Exchange نسخة تعاون



email user → Client نموذج
owa → Connect كسر

Browser <https://mail.Site.Com/owa>

user Site\ali
pass [] → Sign in

CAS Client || سerver Connection || service Rpc
اصحها

group member يبياعه لو عايز تعرف اذا user لابيتع او owa

Ahmed Al- نعم

Options → groups → سبيل الى group بـ *

لهم انت لهم

group او نقاش *

+ *

→ All groups →

من يختار غير *

HR staff → Distribution || Security *

IT staff → من يختار Dynamic *

approval open لضبط join او group (ومعها) *

فتح علامة من يختار او موافقة

Request من يفتح بطلب من خارجه Closed *

لا يفتح له ملخص هو الالى يفتح

admin او request owner approval لفتح *

SUN LINE Request to be opened

→ file user will Request his Owner Mail, جو ملک دار کرے گا
→ approve Or Reject جو owner ہے، group میں

ويوصى، سالماً user يترد عليه بريد owner سواء بالقبول أو الرفض

Leave or Join ← Groups It is called Service Join ~~list~~

* Microsoft Exchange assistance

Security Group ॥ श्वरजी

membership approval owner approval is required

reject ~~reject~~ automatic rejection

لـوـعـةـتـ مـلـيـخـاـ (join client) ، يـمـكـنـ بـرـمـجـهـ منـ هـيـخـيـ لـلـرـمـمـ الـادـمـيـنـيـطـرـيـ (adminstrator) هـوـ الـىـ رـمـيـخـهـ

Dynamic Group

• من تفعيل امداد "user groups" من الـ "approval" يتيح اد "user" إضافة لها علامات ادارية او "owner" ليحمله دورها.

outlook

لـ Exchange Server 2010، يمكن إنشاء قاعدة بيانات OWA (Outlook Web Access) في مجموعة المستخدمين المحددة، وذلك من خلال إدخال الـ "group name" في نافذة "نوع البيانات" (Data Type) في قاعدة البيانات الجديدة.

Control panel → Mail → **Add** → Name **Ahmed Ali** **OK**

descripción de la interfaz de usuario para el sistema de descubrimiento automático.

```

graph LR
    Next[Next] --> Error[error]
    Error --> Yes[Yes]
    Yes --> Gateway[Gateway]
    Gateway --> Join[join domain]
    Join --> Finish[finish]
    No[No] --> Join

```

join domain دا چهار نکته
error خطای
Gateway جنگل
آکانت، لینک متابولو و دا استریت
Next → finish

نقطة الـ outlook المبنية على المفهوم المعاصر لـ المعرفة

Subject.....

(45)

Date.....

یا ماتکور سحوال Exchange نہیں اور Vpn Switch

[New email]

to []

لکھا میں موجود *

email address کو ایک addresslist کا

بے ایڈ بیت ایڈ ٹیکسٹ ایڈ گروپ بیت Bold و لایور مکتوبہ بیت groups distribution و security

* اسکا مانگنا ایڈ علیہ ایک Dynamic لکھا ایڈ

„9. Resources Mailbox“

recipients → resources → + → Room Mailbox (نحوه) معرفة
 Equipment Mailbox (جهاز) معرفة

Restore, backup (استعادة، نسخ احتياطي) database (بيانات) resource (موارد)

Exchange (نحوه) meeting room (مكتب اجتماعي) (مكتب اجتماعي)
 meeting room (مكتب اجتماعي) يكون من ادارته كالمبرمجين او غيرهم
 (الآن الاولى)

recipients → resources → + Room Mailbox

Name [meeting room]
 Email [meeting room] @ [SITE.com]
 On [Meeting rooms] [Browse]
 on [اخذها] (اخذها)
 Capacity [30] (30)
 Booking request (تقدير و ترخيص المواعيد)
 Accept or decline booking request automatically
 Select delegates who can accept Or decline
 accept (التي يمكنها)
 more options

Alias:

[meeting Room]

Mailbox database [] browse

address book policy [No policy] → [Save]

Client (نحوه) meeting (مكتب اجتماعي) user (المستخدم)
 (العنوان)

Outlook → New items → Meeting → to []

Locate (البحث) Resources [Meeting room] → ok

Start time [10]

End time [11]

[Send] SUN LINE

وأطبع البريد الإلكتروني بعنوان user ليوصل إلى سارة كهوا كهافها
to [] meeting حسناً الـ

* والى توصلهم رسالة المعرفة يردها دسوقي للبيتلز لدعوه انه وافق بحضور

العنوان على من الشركه تعلم الموظفين الى خارج العمل New meeting room

احمد

People → directory → All Rooms → → Schedule meeting

Event:

location [address] → meeting room

owa 11 ~~industry~~ options (6 ~~biz~~)
biz outlook signs

لوازی میکنیں تو meeting room کی request اپنے user Conflict کا زبادہ error → meeting room کی محدودیت

لوجهتنا الـ booking request للنوع الثاني

- ① Select delegates who can accept or decline booking

Delegates + Administrator

Sane

automatic المفروضه الارسال تلقائيا meeting لـ ④
 delegate المفروضه بغير او الادارية administrator لكن ۱۱

automatic & Decline بـ ۴ بـ ۴ اوتوماتيك او هيبا بمحظة قبل كذا تمكيل
 delegated admin وـ ۴ الاداري بـ ۴ بـ ۴ اوتوماتيك او دوكول ۴

Booking request ارسال المعاشر automatic & Decline نجاح ۴
 automatic Or delegated booking request نجاح ۴

نبران من النوع

Equipment mailbox

لو تم تعيين اوتوماتيك او دوكول (Mailbox, Booking request)

resources → + Equipment mailbox →

Equipment name

Email address @

On browse

Booking request: Room نجاح ارسال

○ automatically

○ delegates

Mailbox database

request ۱۱ نجح

Outlook → New item → meeting →

[to]

Required

Optional

Resources

لادن بکاره کانی بدل Room عادی لکن فیلم Option رنگی المعاذه الی هست

استئناف Request يمتنع طلبته مجزأة العالمة وجزء الماعده
Declined after accept والReply ② في نفس
Conflict على مسب ١١

کی Calendar میں کنیتیں حوالہ میں اور User کی حاصلہ میں Outlook میں

users ي يكونوا المعلمون Car وMeeting room از
disabled ي يكونوا active directory jigo
Mailbox و enable و Create لوابايرنر لابس
jigo password اخراج

"10" Contacts

recipients → Contacts → + → Mail Contact

Mail Contact

Mail user

Contact

لیبلها mailbox email address لجه جن اور ایڈمین میں موجود ہنری
اہنایا بدلے میں لوگوں نے اپنے فون کارڈز پر خواہون نے تھام دیتھام رسائل دیجئی
(ہنایا بدلے میں اسے ریٹھم من Global address list وہنا بدلے to []

Mail user

Mail Contact میگل، رضا

لطفاً من فضلك ادخل عنوان البريد الإلكتروني: Mail Contact

active directory si

لـ active directory في user لـ user : Mail user

set mailbox as usual external mail as

نحو المركبات التي يتبعها ديناميكياً user support مثل active directory أو user accounts أو email accounts أو external mail التي هي مملوكة لغيره فالعاملات تدخل تحت إدارة المركبات.

الطباعة

1- Contacts → + Mail Contact → First name mohamed last name Ali

Alias [mohamedAli]

External email [mohamed.ali@vodafone.com]

On the internet we can browse.

OK Save

لۇمۇت اجىت user نى منىڭ email دا كەنگەرە سۈپەرلىك

Contact ~~use~~ ~~use~~ active directory ~~use~~

(2)

Mail user

لدي ادرايس في Active directory انا اريد انشاء user \rightarrow *

Contacts \rightarrow Mail user \rightarrow Alias Ahmed Ali

① Smtp

② New user
External email ahmed.Ali @ xyz.com

First name ahmed

Last Ali

On [browse]

User logon name aali @ SITE.COM

New password

Confirm password

* داعي هنالك فيه نزل في فن الـ mailbox لكن الاختلاف بينه وبين الـ users انه متعلق بـ External mail only

* برمجه تظهر في active directory هو Contact وهذا المسمى انتا تعرف

II. Shared Mailbox

* إذا email يكون Shared email فأنه كل الادارة فأنه يمكن من الادارة دى ممكن يعنى فيه جنل او Group كتائبله عوان كل مستخدم عليه او من خلافه .
لمعنى بذلك ما يعنى باسمك بتبعه باسم الادارة .

Recipients → Shared → New → Display name
 On
 Email address @
 1 email logo لفتح بدل full access +
 وستو الايميل لكن ما يعنى
 Sendas +
 Alias
 Mailbox database

* لو سفت ال Sales مثل في active directory

Shared II access = عازر (ahmed Ali) user
 File → open & export → other user's folder →
 active directory access ↑
 Folder type

Sent (1) inbox II فيه HR ar 1 up folder HR كل رسائل HR
 وطبعه لفرا الامير مكتبه full access ← هو لو انا
 Sendas طبعه يعني اتصال غير لواديناه

Notes

Dua ۱۱ احمد علي AhmedAli mail لو عنت اداره

Ahmed Ali another mailbox
open another mailbox

~~action~~ search no, Sales open

Shared ۱۱ احمد علي AhmedAli سلاطين ميل_box بس لا يفتح اما لم يفتح الميل_box
لعملهون من هن احمد علي

Folder Sales mailbox mail لو جه بيست

Send as Permission error ~~action~~

Exchange ۱۱ اداره قى اىد

recipients → Shared → Sales → mailbox delegation

Send as:

AhmedAli

ایڈ_email ۱۱ اداره قى اىد بى كىرىپ تىنلىكىن بى كىرىپ
نېڭلىكىن AhmedAli نى ئىللىقىلىنى،
كەنارىنى كەنارىنى،
Sales ۱۱

Outlook ۱۱ اداره قى اىد

Outlook → File → New email → options → From → another

From to, Sales

+

Send

Shared نى group نى From الفردى بىي اىن اىدل ~~action~~
اندازى اىدل لىكە مالرىنى اىدل Shared N backup
. بىن_email mailbox اىن لىكە group N backup
address

"12" Recipients Setting ①

Recipients

Mailbox

- 1- mail box → user mailbox
linked mailbox
- 2- resources → Room
→ equipments
- 3- Share → Shared

Email address

- 1- Group ← security distribution @ same domain
dynamic
- 2- Contact ← mail contact
mail user
Ex @ external domain

نحوه الـ ١٢ Recipients Setting

Create user

IT + HR = Create user

Create user في Exchange نسخة

Mailbox → user mailbox → New user

First name Ahmed

Last Ali

On browse IT

Logon name AAli

Password

Mailbox database browse

Save

HR في المديرية، أنشئ user في active directory لجهاز الكمبيوتر

recipient

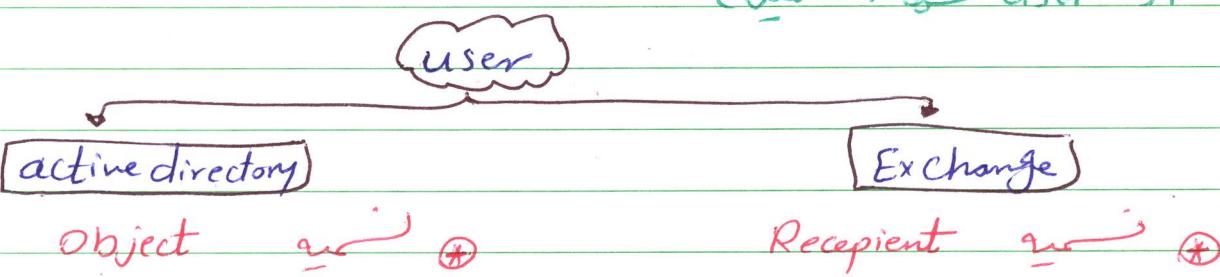
Setting في لوحة Double click ← user في المديرية

1- General

نحوه اسفله

firstname
last
Alias
logon

checkbox في active directory



general دلائل .

account || linkedmail resources || ~~disabled~~ حساب
disabled ينقر على active directory

لقطات من حاسوب outlook Client لـ address book map
عنوان كل ادalah recipient
file → AddressBook → recipients
Contact او Shared او resource او user او group
address Book او no filter طبعاً كل ادalah

user user نختار Exchange بعده more option ملخص (*)
address list او ملخص

recipient → AhmedAli → general

Hide from address list

addressbook || Client list نختار لوحات نتائج (*)
من هنا

active directory || نختار more option من هنا (*)

attributes || Custom attributes ملخص

active directory || Exchange Schema او ورد كفاف فقط من يدخل في

Custom attributes

9-201

- 1- Dynamic distribution group
- 2- Email Address policy
- 3- Address Book policy

1- recipients → Groups → + Dynamic distribution group →

Display name []

Alias []

On [] **browse**

Owner [] **browse**

Only the following recipients types:

user with Exchange mailbox.

فایدہ فائدہ کیا جائے؟ Custom attributes [] add rule [] Custom attributes [] specify word [] + OK

الفرمیں کیا جائے؟ department [] اس کیا جائے؟ Company []

کمپنی کیا جائے؟ Active directory []

Custom attributes [] Create user []

Dynamic group []

Email Address policy

(2)

Exchange admin Center → mailflow → accepted domains → +

Name [ABC]

accepted domain [ABC.com] **Save**

mailflow → email address policy → +

Name [ABC]

• Email address format: +

• Select accepted domain [ABC.com] +

john.smith@Consol

Only following recipient

user with mail box

[add rule] [Custom attributes] [] specify word [m] OK

ويمكن تفعيل نقل رسائل من البريد الإلكتروني إلى البريد الإلكتروني

من خلال إدخال عنوان البريد الإلكتروني

Custom attributes General & user لوحة إعدادات البريد الإلكتروني

Lo M

@ABC.Com الإلكتروني عنوان البريد الإلكتروني

لتحديث بريد الإلكتروني

عنوان البريد الإلكتروني تطبيق البريد الإلكتروني

Address book policy ③

كتاب البريد الإلكتروني

User Settings نزد عرض

mailbox usage أول اختيار، General

last logon

Mailbox usage → user quota نصيحة الوضعية

2GB ← تكون المقدمة الافتراضية لـ mailbox حجم

more option

use default quota setting

database لا ينطبق على جميع

Exchange admin Center → Servers → databases → limits

database فتحها إعدادات

issue warning at GB 1.9 جعل تحذيرات

الرسائل التي يرسلها some user

Prohibit send at 2 حظر إرسال

Prohibit Send and receive 2-3 حظر إرسال و получения

use default quota all مع حفظ المقدمة الأولى

لو اخترت تغيير

Customize the quota setting For this mailbox

issue warning

prohibit send

and user denied

① use default retention setting From mailbox database

لهم user الـ deleted items (الرسائل المحذفه) ملحوظه

(Deleted items)

لهم keep deleted item (14) يوم

Servers → databases → limits → Keep deleted item (14)

لهم user mailbox (لهم لمحفظه) Keep deleted mailbox for 30

لهم deleted items (no mail) user (لهم لمحفظه) Recover (لهم لمحفظه) Outlook → File → deleted items → Recover deleted items

لهم (14) ask recover (لهم لمحفظه) لفتح ازور حساب (لهم لمحفظه)

deleted items (لهم لمحفظه) ولاحظ ان option (لهم لمحفظه)

user (لهم لمحفظه) يكون مسؤول عن الـ quota (لهم لمحفظه)

limits

limits

لهم Don't permanently delete items until backup (لهم لمحفظه)

لهم (14) لا مسح (لهم لمحفظه) بعد اذ

لهم لا مسح (لهم لمحفظه) storage (لهم لمحفظه)

back up (لهم لمحفظه) طبقاً (لهم لمحفظه) المعايير (لهم لمحفظه) + باسترجاع

لهم اذ user (لهم لمحفظه) setting (لهم لمحفظه) +

Contact information (لهم لمحفظه) active (لهم لمحفظه) directory (لهم لمحفظه) نفس اذ حسابات (لهم لمحفظه)

لهم لا مسح (لهم لمحفظه) ببيانات (لهم لمحفظه)

active directory (لهم لمحفظه) yes (لهم لمحفظه) organization (لهم لمحفظه) بحسب (لهم لمحفظه) +

Custom attribute ① (لهم لمحفظه) email address (لهم لمحفظه) +

email address policy (لهم لمحفظه) ②

Capital

SMTP (لهم لمحفظه) ② (لهم لمحفظه) لفتح

Small

و (لهم لمحفظه)

لهم لا مسح (لهم لمحفظه) Capital (لهم لمحفظه) +

لهم لا مسح (لهم لمحفظه) email (لهم لمحفظه) لفتح (لهم لمحفظه) +

لكل بريد

لكل بريد

Automatically update email address based on email address policy

Email address policy rule will decide *

لكن لو عايز اطبع رسائل البريد الصنع ولقي

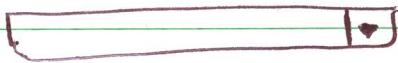
Make this Reply address الذي عايزه email address rule

- لكل بريد اختياري *

mailbox features

لبعض *

Sharing policy



Federation Service لكل بريد *

Exchange admin Center → Organization → Federation trust

Enable

Calendar لكل بريد Share لكل بريد users لكل بريد *

internet Exchange لكل بريد enable لكل بريد *

"13" Recipients Setting ②

mail Features setting جاسی
recipients → user, لیس → mail features → Federation trust لیویس

user لیس Calender لیویس لی

Exchange admin Center → Organization → Sharing → federationtrust
organization sharing لیویس who domain events

لیویس لیویس in maker November Monday
Calendar → 3 user لیس mapi لیویس

organization لیویس users مع Calender لیویس
Calendar N Share JED trust لیویس لیویس
ابتداء بینیم

Federation trust ← enable لیویس
internet لیویس طالع

Default Sharing لیویس Federation trust لیویس لیویس
Policy → any mouse Sharing with all domains

- Sharing with all domains
- Share your Calender folder
- Calender free/busy time only
- time, subject, location
-

user لیس Setting لیویس default لیویس
mail features → Sharing Policy [default sharing]

لیویس Sharing Policy لیویس

Exchange admin Center → individual Sharing + → policy name []

Define Sharing rule +
Sharing with Specific domain ABC.COM
Save

default لیویس Make this policy default

mailbox Features → Sharing policy ABC Document

Role assignment policy

default

Permissions

10

دیکشنری اسلام

Ex: Change adminCenter → permissions → user roles →

Default Role policy

نزع نا Client N قعیاً OWA

options → account, phone, email ↗ up, services, etc

Default Role assignment policy

رسالة **Permission** للهاتف المحمول لغيرها من بني ناته واللى منقعتش

groups

• حسناً لوعاية امكنا لا user into groups

Exchange admin Center → permissions → Default Role assignments →

Distribution Groups → My Distribution Groups Membership
memberships yellow box Song

impl Groups & Logins for clients own user client interface

جیو پیچر تکنالوژیز D group جو اپلیکیشن ہے جس کا دنیا بھر میں ٹائم لینڈریز اور

* Distribution Groups → My Distribution group memberships

distribution groups I own or I'm a member of (لهمة) 
أنا أملك أو أنا عضو في هذه المجموعات new group (جديدة)
active directory (ادارة)

اپلیکیشن کے خالی Client ہیں Options ہیں اسے  کرنے کے لئے Google play store میں اسے Apps کے ساتھ Online user میں کریں

Default Role assignment policy → other roles

- MY Custom Apps
 - MY Marketplace Apps
 - MY Base Options
 - MY text Messaging
 - unified messaging
 - MY voice mail

ما يفعله الذي انت امام اعينهم دولت او
اعمل Create لوجين جديد

Exchange admin Center → permissions → + → Name [Site]

Some options will be listed.

Client المُتلقِّي من المُنْتَهِي إلَى

Hang Ali → mailbox Features → Role assignment policy → site

نَبِدَا هُنْ يَطْرَقُونَ عَلَيْهِ الْمَوْلَى إِنَّمَّا لَهُمْ هَمٌّ Save

mailbox features → • Retention policy → ^{docs} license

دی مسؤولہ عن mail cycle تک الی

متلاً: لو باعَتْ بِلْ سَهْ مَسْنَمَ بِلْ مَا فَعَلَ مَحْفُظَتِهِ وَعَلَى الـ mailbox

- Stays as a local archive until it's archived after

• بس لاحظ عنای دی تسلیت خواهی Outlook ادا نیکون لدیه

License & Exchange Jig

Empirical Loss Functions Default

Exchange admin Center → Compliance management → retention policies
retention tags

Retention policies will determine how long data is kept.

retention tags

عمرها لـ **default** حفظ

Compliance management → retention tags → +

نوعها **public folder** **user folder** **client folder**
public folder **user folder** **client folder**
user folder **client folder** **personal folder**

اداره **user folder** **client folder** **personal folder**

mapi → File → mAli@Site.Com → rightclick → New folder →

Sales

نحو **Folder** **Role** **Exchange** **ما يجيء**
exist **ما يجيء**

retention tags → applied by users to items and folders
(Personal)

Name **site deleted after 1 day**

Retention action:

Delete and allow Recovery

Permanently Delete

Move to Archive

Retention Period:

Never

when item reaches in days

1

Same

اى 24 ساعي من اى **day**

retention policies

Compliance management → retention policies → + → Name **site 1 day**

Retention tags → + **site deleted 1 day**

Same

Exchange store retention policy لـ لـ client user نزول عـ

Exchange admin Center → recipients → HAI → mailbox Features →
Retention Policy : Site 1 day Save

move to Sales اـ لـ Client اـ لـ Sales

update لـ Sales لـ folder لـ Policy لـ Labot
PowerShell اـ لـ update

Search → exchange management shell → لـ Sales

C:\> Start-managedFolderAssistant → - identity "MMather"
بلـ Sales بـ Policy لـ update اـ لـ Sales

Policy 1 → Folder اـ لـ Sales Client لـ Sales
Client → mapi → File → Policy لـ Sales
update لـ Sales لـ folder → Folder policy Site 1 day OK

Sales لـ folder لـ mail لـ recovery لـ deleted items لـ delete لـ archive

mailbox Features لـ address book Policy لـ features

address book لـ Client لـ domain لـ Service provider لـ mailbox لـ features

Phone and voice

Mobile devices

Email Connectivity لـ POP3 لـ IMAP

IMAP

POP3

١) Checkbox لـ **لقطة**

Require that all Sender are authenticated

لـ **لقطة** على Exchange من هنعرف نستلم عن من الـ **لقطة**

Recipient لـ **لقطة** في Setting

④ member of → **لقطة** في groups الجماعات

④ Mail Tip → Mail **لقطة** في Mail رسائل اول حاربي يتعمله

رسالة الرد الآلي لكن مختلفة عنها

مثال:

لو **لقطة** في ميل بقاعة وعايزه تعرف اللي يستعمل

My mail Changed

Same

Mail tip **لقطة** ابعده **لقطة** في Mail رسائل اول حاربي

خدمات اول **لقطة** في **To** الم McCoy

لـ **لقطة** في notification في **To** طبعاً

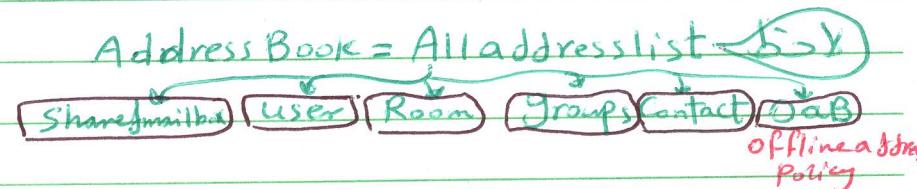
"14" Address Book Policy

mohamed Maher → mailbox features → Address book policy



outlook → file → AddressBook → recipients (all users)

لعامير تروف ال addressBook P.O.



? OAB . ماضي

2010 نتائج

recipients (all users) in outlook go addressbook all, all connections to Exchange will connect to the same user account. If there is an error in the addressbook, it will show an error message. Cache

Cpanel → Mail → Show profile → Mohamed → Email accounts
→ m.maher@site.com → Use Cached Exchange mode

ذلك يجعله متوفلاً في المتصفح.

الآن دعونا نلقي بـ Imap أو Pop3 Client المتصفح داعم له لكن له OWA و SSL Cache من المهم

فيما يلي ملف ps file من المتصفح ينزله بـ Pop3 أو Connect و تأكيد عليه او جوا لـ Pop3 يفتحه . download يعدله leave a copy

لذلك View → Connect new mapi Server على

Address list

OAB

مش ينفع شئونها فين الا لو علتها Online

. اذie Download Address

* خط

1) Address book policy

Exchange وال Service providers دى يتسع من ماه ذى اذie Address book policy على كذا شركه فبنعمل بحال شركه سينم على اذie

الهدف ان كل user ما يوقتي غير بيوج شركته بس .

address list ن Create من 2013 تعرف تعلم

Policy لـ GUI و Powershell و اذie

. Powershell عن طريق Create فقط

GUI لـ 2007 ، 2010

OAB
offline Address Book

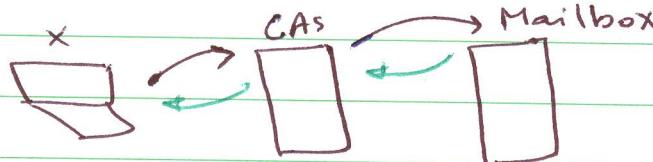
لـ بايت تعلم اذie

Exchange admin Center → Servers → databases →

Mailbox → Client setting → offline address
default او ، اذie

addressbook لـ يتحقق offline دى را الذي هيختل

Mailbox Server لـ OAB اذie ارسال علما



Mailbox يجيها من CAS لـ CAS يجيها من اذie user لـ

CAS لـ download اذie user و اذie CAS يجيها من Mailbox و اذie

loadbalance Dag

LoadService اذie

Mailbox سـ سـ Server