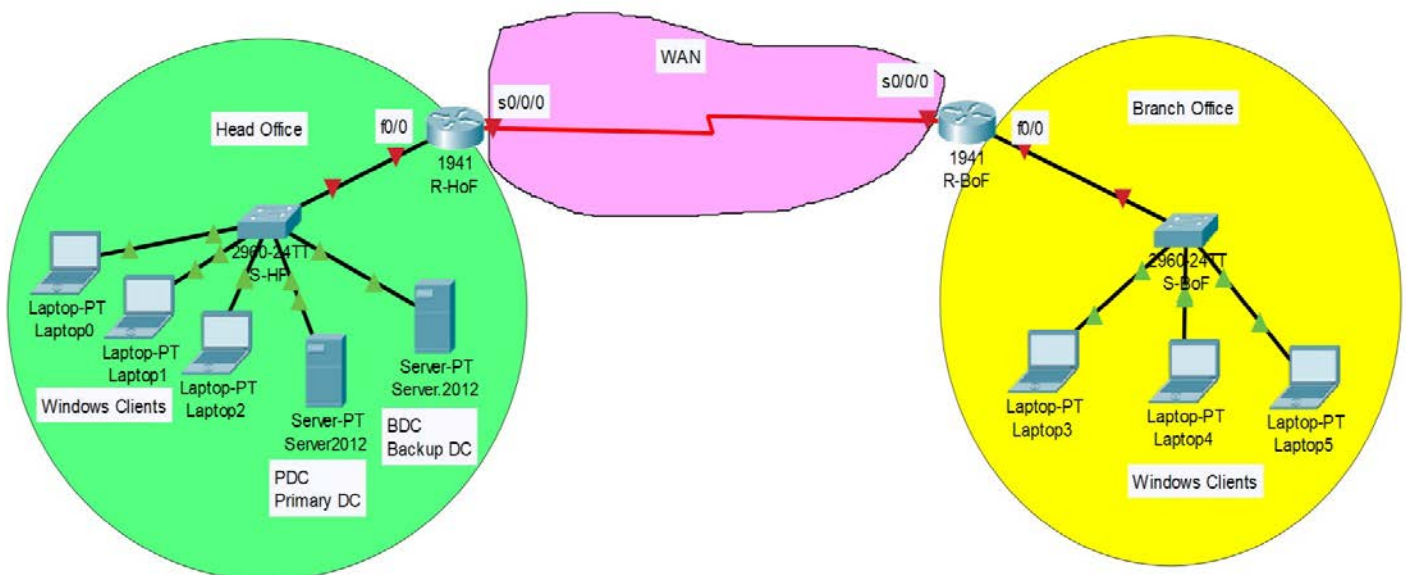


Assignments-Year 4-S1

ប្រធានបទ ~ប្រើប្រាស់ Windows Server 2012
ដើម្បីគ្រប់គ្រង និងផ្តល់សេវាកម្មទូទៅមួយចំនួនទៅ
ឲ្យពួក Clients នៅក្នុងក្រុមហ៊ុន ឬស្ថាប័នណាមួយ
ដូចតម្រូវការខាងក្រោម~

I. Network Diagram



II. តម្រូវការ

១-ដំឡើង Windows server 2012 ចំនួនពីរ (PDC & BDC)

២-Promote server 2012 ជា Domain Controller (មួយជា PDC និង មួយជា BDC)

៣-បង្កើត OUs

- IT (Parent OU)
 - IT Computers (Child OU)
 - IT Users (Child OU)
- HR (Parent OU)
 - HR Computers (Child OU)
 - HR Users (Child OU)
- SALE (Parent OU)

- SALE Computers (Child OU)
- SALE Users (Child OU)
- ACCOUNTING (Parent OU)
 - ACCOUNTING Computers (Child OU)
 - ACCOUNTING Users (Child OU)
- MANAGEMENT (Parent OU)
 - MANAGEMENT Computers (Child OU)
 - MANAGEMENT Users (Child OU)

៤-បង្កើត User accounts និង Computer accounts

- ៥ ឬ ៦ User accounts ក្នុង OU នីមួយៗ
- ៥ ឬ ៦ Computer accounts ក្នុង OU នីមួយៗ

៥-Join computers ទៅកាន់ Domain (តាម OU នីមួយៗ)

៦-កំណត់ logon hours សម្រាប់ Users នៅក្នុង OUs: HR Users, SALE Users និង ACCOUNTING Users អាច logon ចូលទៅកាន់ Domain Controller ពី Client machines ពីម៉ោង ៨ព្រឹក ដល់ម៉ោង ៦ល្ងាច ពីថ្ងៃចន្ទដល់ថ្ងៃសុក្រ។

៧-ផ្ទេរសិទ្ធិឱ្យ User accounts ដែលជា Manager នៅក្នុង OU នីមួយៗមានសិទ្ធិ Reset Password ឱ្យ Users ផ្សេងៗនៅក្នុង OU របស់ខ្លួនតាមរយៈ Remote Desktop Service ចូលទៅកាន់ Domain Controller ពី Client machines។

៨-Block គ្រប់ Removable Storage Devices និង Computer Drives ទាំង read & write ដោយប្រើ Group Policy Object-GPO។

៩-ប្រើ Group Policy Object-GPO ដើម្បី Deploy software ទៅឱ្យគ្រប់ Users នៅក្នុង OUs: MANAGEMENT Users, HR Users, SALE Users, ACCOUNTING Users និង Deploy software ទៅឱ្យគ្រប់ Computers នៅក្នុង OU: IT Computers។

១០-Configure RAID5 លើ PDC និង BDC machines។

១១-ដំឡើង និង Configure DNS server

១២-ជំឡើង និង Configure DHCP server

១៣-ជំឡើង និង Configure WEB server

១៤-ជំឡើង និង Configure FTP Server

III. កត់សំគាល់

+)ការងារជាក្រុម

❖ ចែកជា៦ក្រុម

សមាជិកនៃក្រុមនីមួយៗស្នើនឹងចំនួននិស្សិតសរុបចែកនឹង៦

➢ កំណត់ IP address អោយ Hosts by yourself

ក្រុមទី១៖

ប្រើ IPv4 RIPv2 configure on both routers & PCs

ដាក់ឈ្មោះ Domain ថា <Class-name> <Year>

<Group>.com

Ex: m1y4g1.com

ក្រុមទី២៖

ប្រើ IPv6 RIPv2 configure on both routers & PCs

ដាក់ឈ្មោះ Domain ថា <Class-name> <Year>

<Group>.com

Ex: m1y4g2.com

ក្រុមទី៣៖

ប្រើ IPv4 EIGRP configure on both routers & PCs

ដាក់ឈ្មោះ Domain ថា <Class-name> <Year>

<Group>.com

Ex: m1y4g3.com

ក្រុមទី៤៖

ប្រើ IPv6 EIGRP configure on both routers & PCs

ដាក់ឈ្មោះ Domain ថា <Class-name> <Year>

<Group>.com

Ex: m1y4g4.com

ក្រុមទី៥៖

ប្រើ IPv4 OSPF configure on both routers & PCs

ដាក់ឈ្មោះ Domain ថា <Class-name> <Year>

<Group>.com

Ex: m1y4g5.com

ក្រុមទី៦៖

ប្រើ IPv6 OSPF configure on both routers & PCs

ដាក់ឈ្មោះ Domain ថា <Class-name> <Year>

<Group>.com

Ex: m1y4g6.com

IV. Tools

GNS3

VMware/OreacleVirtualBox

V. SUBMIT (Book)

→ Submit នៅសប្តាហ៍ទី១៣

→ ការរៀបចំសៀវភៅ

- មាតិកា

- គោលបំណងនៃផ្នែកនីមួយៗ

- បង្ហាញពីរបៀបធ្វើ

→ ធ្វើបទបង្ហាញ នៅសប្តាហ៍ទី១៤ & ១៥