

Yleinen ohjeistus Windows – tehtävään.

Sinulle on toimitettu valmiiksi asennettu HYPER-V ympäristö.

Tehtävänäsi on importata/asentaa vaadittavat palvelimet ja työasemat sekä konfiguroida nämä tehtävän mukaisesti.

Yleiset ohjeet:

- Jollei muuten ohjeisteta, käytä aina salasananä "Qwerty7". Tämä salasana on myös käyttäjän salasana valmiiksi asennetuissa palvelimissa, ellei muuta mainita.
- Palvelimien nimet tulee olla määritettynä tehtävän mukaisesti.
- Asennettävien palveluiden ja palvelimien kielenä tulee olla englanti, ellei toisin mainita. Tämä voi vaikuttaa pisteytykseen.
- Korvaa tehtävässä löytyvät "X" – kirjaimet kilpailijanumerollasi.

Esim. <http://taitajaX.local> => <http://taitaja9.local>

Lue tehtävä huolellisesti ennen aloittamista! Voit tehdä vapaasti merkintöjä paperille. Varmista että kaikki toimii ohjeen mukaisesti.

Tehtävät wsrv1 palvelimella

- Konfiguroi verkko niin että se toimii tehtävän mukaisesti
- Määritä palvelimelle oikea nimi
- Varmista, että seuraavat palvelut alla toimivat oikein tehtävän mukaisesti. Varmista aina toimivuus!

Active Directory

- Lisää liitteessä olevat käyttäjät ja ryhmät sekä OU:t. Lisää käyttäjät ryhmiin sekä OU:hun.
- Konfiguroi tietokannan, lokin sekä SYSVOL sijainniksi F:\AD\ hakemiston alle, esim F:\AD\NTDS
- Määritä office OU:ssa oleville käyttäjille sallittu kirjautumisaika vain 8-16 välillä, eli toimistoaikaan.

GPO

- Määritä toimialueen oletus salasana- ja tunnuskäytännöt vastaamaan seuraavia vaatimuksia.
 - Salasanan pituus vähintään 5 merkkiä
 - Tunnuksen tulee lukkiutua 3 väärän kirjautumisenyrityksen jälkeen
 - Salasanan kompleksivaatimus tulee olla käytössä
 - Salasana tulee vaihtaa 30 päivän välein
- Määritä toimialueen käyttäjien kotisivuksi <http://taitaja2016.com>
- Määritä toimialueen käyttäjälle "admin" kotisivuksi <http://intra.taitaja.com>
- Määritä Opettajat ryhmälle verkkojako asemaksi S. Verkkajaon fyysinen sijainti on C: aseman juuressa kansiossa Opetus.
- Valvo työaseman kirjautumisyrityksiä palvelimelta
- Ota etäyhteys käyttöön GPO:sta.
- Konfiguroi automaattiset päivitykset joka päivä kello 18 niin että lataa ja asentaa päivitykset automaattisesti.
- Estä office OU:ssa olevien käyttäjien pääsy ohjauspaneeliin ja komentoriville.

DNS

- Määritä Reverse DNS Zone lähiverkolle
- Osoita taitaja2016.com A recordina ja www.taitaja2016.com CNAME:na palvelimen IP-osoitteeseen.
- Määritä palvelinta kuuntelemaan vain omaa IPv4 osoitetta.

Webpalvelin

- Vaihda oletushakemisto C:\www ja luo sinne index.html jossa lukee Taitaja2016 headerissä sekä kilpailijanimumerosi. Kappaleeseen voit kirjoittaa tervehdyksen tuomaristolle.
- Määritä webpalvelimen vastaamaan https pyyntöihin. Osoitteen <https://taitaja2016.com> tulee toimia.

DHCP

- Jaa DHCP:llä 200 viimeistä osoitetta.
- DNS-palvelimesi osoite
- Oletusyhdykäytäväsi osoite

Windows 8.1 työasema

Taitaja2016

Laji: 205, Tietokoneet ja verkot

Windows Semifinaali, v 2.1

Asenna virtuaalitietokone Windows 8.1 käyttöjärjestelmällä testausta varten. Konfiguroi tietokone liitteen mukaisesti.

- Liitä työasema toimialueelle
- Varmista että työasema saa DHCP palvelulta oikeat verkkoasetukset.

Liite

Windows Server 2012 R2

Palvelimen nimi	wsrv1
Toimialue	taitaja2016.se
Käyttäjänimi	Administrator
Administrator käyttäjän salasana	Qwerty123
IP-osoite	10.X.5.10
Oletusyhdykäytävä	10.X.5.254
Osio C:	50Gt
Osio F:	30Gt
Keskusmuisti	2Gt

Windows 8.1 työasema

Tietokoneen nimi	w81
Toimialue	taitaja2016.se
Järjestelmävalvojan salasana	Qwerty7
IP-osoite	DHCP
Keskusmuisti	2Gt

Käyttäjät

- Sijainti aktiivihakemistossa tarkoittaa hakemiston polkua

Tunnus	Ryhmä	Sijainti aktiivihakemistossa
admin	Domain admins	CN=admin,OU=admin,OU=user,DC=taitaja2016,DC=se
opettaja	opettaja	CN=opettaja,OU=office=OU=user,DC=taitaja2016,DC=se
user01	Domain users	CN=user01,OU=office,OU=user,DC=taitaja2016,DC=se
... (tarkoittaa user02, user03 jne)		
user09	Domain users	CN=user09,OU=office,OU=user,DC=taitaja2016,DC=se

Verkkojaot

S:	\\wsrv1.taitaja2016.se\opetus
----	-------------------------------

Taitaja2016

Laji: 205, Tietokoneet ja verkot

Windows Semifinaali, v 2.1

Verkko

LAN	10.X.5.0/24
-----	-------------