

Tehtävänäsi on konfiguroida valmiiksi asennettu Windows Server 2012 R2 -palvelin sekä asentaa Windows 8.1 virtuaalikone testausta varten. Konfiguroimaasi ympäristöä tullaan käyttämään Taitajien IT-osaston testiympäristönä.

Tehtävät wsrsv1 palvelimella

Huom: Käytä oletusasetuksia kun muuta ei pyydetä. Käytä aina salasanaa Qwerty7 ellei muuta käskettä.

- Konfiguroi palvelin liitteen mukaisesti.
- Konfiguroi palvelut
 - Active Directory
 - Asenna toimialue.
 - Lisää liitteen mukaiset käyttäjät
 - Luo Active Directory site "Sjoki" ja liitä IP-verkko 192.168.0.0/24 siihen
 - Nimipalvelut
 - Tee käänteisen haun alue lähiverkolle
 - Lisää käänteisen haun alueelle osoitinmerkintä wsrsv1 palvelimelle.
 - www.taitaja2015.com tulee osoittaa 192.168.0.2 osoitteeseen.
 - WWW-palvelin
 - Asenna palvelu
 - Vaihda oletushakemisto C:\www\ ja luo sinne index.html tiedosto, jossa lukee Taitaja2015.
 - DHCP Palvelin
 - Määrittele DHCP Scope
 - Jaa viimeiset 100 osoitetta
 - DNS: 192.168.0.2
 - Oletusyhdyskäytävä: 192.168.0.1

- o Toimialueen työasema-asetukset
 - Määritä Domain users -ryhmälle verkkojako asemaksi S: liitteen mukaisilla tiedoilla.
 - Aseta toimialueen oletus salasana- ja tunnuskäytännöt vastaamaan vaatimuksia:
 - Salasanan pituus vähintään 9 merkkiä
 - Tunnuksen tulee lukkiutua 5 väärän kirjautumisyrityksen jälkeen ja pysyy lukkiutuneena tunnin
 - Salasanan kompleksisuus vaatimus tulee kytkeä pois päältä
 - Salasanan saa vaihtaa uudelleen aikaisintaan 5 vuorokautta vaihdon jälkeen
 - Estä edellisen käyttäjän näkyminen kirjautumisikkunassa
 - Määritä toimialueen käyttäjille kotihakemisto K: asemaksi. Kotihakemistojen tulee sijaita palvelimen F:\home\ hakemiston alla. K-levyn tulee yhdistyä työasemalle automaattisesti käyttäjän kirjautumisen yhteydessä
- o Verkkojaot
 - Rajoita Yhteinen – verkkojaon (S:) koko kolmeen gigatavuun.
 - Tee PowerShell skripti joka poistaa Yhteinen verkkojaosta kaiken ajastetusti joka päivä klo 24.
 - .cmd / .bat käy myös, mutta huomioidaan pisteytyksessä.
 - Tallenna luomasi skripti c:\skriptit -hakemistoon.
 - Luo palvelimen Task Scheduleriin uusi kansio "Custom" ja tallenna ajastus sinne
 - Luo piilotettu verkkojako "Pankki".
 - Määrittele liitteen mukaiset oikeusryhmät ja aseta hakemiston NTFS-oikeudet luomillesi oikeusryhmille
 - Ilman ryhmän jäsenyyttä hakemistoon ei saa olla mitään pääsyä
- o Lisäkomponentit
 - Asenna WSRV1 palvelimelle .NET Framework 4.5

Tehtävät W81 tietokoneella

Asenna uusi virtuaalikone Windows 8.1 käyttöjärjestelmällä testausta varten. Konfiguroi tietokone liitteen mukaiseksi.

- Konfiguroi paikallinen järjestelmänvalvojatunnus
- Liitä kone toimialueeseen

Liite

WINDOWS SERVER MÄÄRITELMÄT

Palvelimen nimi:	wsrv1
Toimialue:	taitaja15.fi
Käyttäjänimi:	Administrator
Järjestelmänvalvojan salasana:	Qwerty7
IP-osoite:	192.168.0.2/24
Oletusyhdykäytävä	192.168.0.1
Osio C:	40 Gt
Osio F:	20 Gt
Keskusmuisti	2 Gt

WINDOWS 8 TYÖASEMAN MÄÄRITELMÄT

Tietokoneen Nimi:	w81
Toimialue:	taitaja15.fi
Järjestelmänvalvojan salasana:	Qwerty7
IP-osoite:	DHCP
Keskusmuisti:	2 Gt
Kiintolevyn koko:	30 Gt

AKTIIVIHAKEMISTO KÄYTTÄJÄT

Tunnus	Ryhmä
manager	Domain admins
user01	Domain users
...	...
user05	Domain users

VERKKOJAKO S:

Jakonimi:	Yhteinen
Polku:	\\wsrv1.taitaja15.fi\yhteinen
Polku levyllä:	F:\jako

VERKKOJAKO PANKKI:

Jakonimi (piilotettu):	Pankki
Polku:	\\wsrv1.taitaja15.fi\Pankki
Polku levyllä:	F:\pankki
Oikeusryhmä (Luku/Read):	SEC_Pankki_R
Oikeusryhmä (Muokkaa/Modify)	SEC_Pankki_W

VERKON TIEDOT

LAN-verkkoalue	192.168.0.0/24
----------------	----------------

TIETOKONEET JA VERKOT SEMIFINAALI

Windows -tehtävä

18.1.2015

V.1.1

