

Ohjeistus tehtävään:

- Työasemien tulee saada IP asetukset automaattisesti
- Määritä D7-001 – työasemalle sähköpostiohjelma. Käytä DNS nimiä. Käytä käyttäjätunnusta user1 ja salasanaa pass1
- Määritä D7-002 – työasemalle sähköpostiohjelma. Käytä DNS nimiä. Käytä käyttäjätunnusta user2 ja salasanaa pass2
- Testaa sähköpostipalvelun toimivuus lähettämällä user1:lta postia user2:lle
- Kytkimien ja reitittimen host –nimet tulevat vastata display –nimiä.
- Loput tarvitsemasi tiedot löytyvät liitteistä.

Liitteet

Server –verkko

Verkko-osoite	10.1.10.0
Aliverkonpeite	255.255.255.0
Oletusyhdyskäytävä	10.1.10.1

Office -verkko

Verkko-osoite	10.1.20.0
Aliverkonpeite	255.255.255.0
Oletusyhdyskäytävä	10.1.20.1

Web Server

IP-osoite	10.1.10.2
Aliverkonpeite	255.255.255. 0
Oletusyhdyskäytävä	10.1.10.1
DNS-palvelin	10.1.10.3
Palvelut	HTTP,HTTPS

DNS Server

IP-osoite	10.1.10.3
Aliverkonpeite	255.255.255. 0
Oletusyhdyskäytävä	10.1.10.1
DNS-palvelin	10.1.10.3
Palvelut	DNS

Mail Server

IP-osoite	10.1.10.4
Aliverkonpeite	255.255.255. 0
Oletusyhdyskäytävä	10.1.10.1
DNS-palvelin	10.1.10.3
Palvelut	SMTP,POP3

DHCP Server

IP-osoite	10.1.20.2
Aliverkonpeite	255.255.255. 0
Oletusyhdykäytävä	10.1.20.1
DNS-palvelin	10.1.10.3
Palvelut	DHCP

DNS Tietueet

dns.seinajoki.fi	A Record	10.1.10.3
mail.seinajoki.fi	A Record	10.1.10.4
web.seinajoki.fi	A Record	10.1.10.2
www.seinajoki.fi	A Record	10.1.10.2

DHCP pool

Oletusyhdykäytävä	10.1.20.1
DNS-palvelin	10.1.10.3
Aloituspösoite	10.1.20.100
Aliverkonpeite	255.255.255. 0
Maksimikäyttämäärä	100

Kytkenät

Laite	Portti	Laite
ServerSwitch	Fa0/1	Web Server
ServerSwitch	Fa0/2	DNS Server
ServerSwitch	Fa0/3	Mail Server
ServerSwitch	Fa0/5	CoreRouter
CoreRouter	Fa0/0	ServerSwitch
CoreRouter	Fa0/1	OfficeSwitch
OfficeSwitch	Fa0/1	D7-001
OfficeSwitch	Fa0/2	D7-002
OfficeSwitch	Fa0/3	D7-003
OfficeSwitch	Fa0/4	DCHP Server
OfficeSwitch	Fa0/5	CoreRouter

Mail Server konfiguraatio

Toimialueen nimi	seinajoki.fi
------------------	--------------

Mail Server käyttäjät

Käyttäjätunnus	Salasana
user1	pass1
user2	pass2
user3	pass3
user4	pass4