

## Keski-Suomen Konffaajat OY

Tarjouksenne perusteella Jyväskylän juristit on tilannut yritykseltänne IT-ympäristön, jonka toteutukseen tullaan käyttämään Microsoft sekä Linux ratkaisuja. Tämä dokumentti kertoo Windows ympäristön toteutuksen. Käytössäsi on virtualisoitu Windows Server 2008 R2 palvelin sekä Windows 7 työasema. Verkkotiimi on tehnyt sinulle tarvittavan dokumentaation verkosta, joka löytyy **liitteestä 1**.

Windows Server 2008 R2 on asennettu 100 Gt:n järjestelmäosiolle. Sinun tulee pienentää tätä osiota niin, että palvelimella on 30 Gt D-osio jaoille ja datalle. Osio tulee alustaa käyttäen NTFS-tiedostojärjestelmää ja sen nimeksi tulee asettaa **DATA**

Ympäristössä tullaan käyttämään keskitettyä käyttäjä- ja resurssihallintaratkaisua, joten tätä varten sinun tulee asentaa yritykselle toimialue **jjjuX.local** (X=kilpailijanumerosi). Saadaksesi uusimmat ominaisuudet käyttöön Windowssin keskitetystä käyttäjä- ja resurssihallinnasta, tulee Active Directory metsän olla 2008 R2 tasolla.

Palvelin tulee toimimaan yrityksen nimipalvelimena. Palvelimen tulee vastata käänteisiin ja suoriin DNS-kyselyihin. Myöhemmin konfiguroitavan www-palvelimen tulee vastata nimiin **intra.jyju.local** ja **www.jyju.local**. Tulevan www-palvelimen tiedot löydät oheisesta verkkokuvasta.

Pilottikäyttöä ja myöhempää hallintaa varten sinun tulee luoda muutama käyttäjätunnus jotka ovat **liitteessä 1**. Luo myös taulukossa olevia osastoja vastaavat ryhmät ja liitä käyttäjät oikeisiin ryhmiin.

Konfiguroi palvelimeen myös tulostusjono. Verkkotulostin on mallia HP LaserJet 4250. Tulostimen tulee näkyä kaikissa toimialueen työasemissa automaattisesti. Laitetoimittaja ei ole vielä saanut tulostinta toimitettua, mutta Jyväskylän Juristien toimitusjohtajan serkkupojan mukaan jonon luominen onnistuu kyllä etukäteen.

Palvelimen nimen tulee olla **jydc01**. IP-osoitteen tulee olla 10.0.X.254 (X=kilpailijanumerosi).

Verkon ensimmäinen osoite tulee olemaan oletusyhdyskäytävä. Windows Server tulee jakamaan DHCP osoitteet verkkokuvassa näkyvälle verkolle. Konfiguroi DHCP palvelimeen osoitealue, mistä jaetaan 62 ensimmäistä käytettävissä olevaa IP-osoitetta verkosta 10.0.X.0/24.

Työntekijöiden tulee pystyä jakamaan tiedostoja keskenään. Tätä varten sinun tulee tehdä luomallesi DATA -osiolle hakemisto *D:\jako\firma*, joka on jaettu nimellä "FirmanJako". Tämän jaon tulee myös yhdistyä automaattisesti kaikille käyttäjille F-levynä jokaisen kirjautuessa. IT-osasto pyysi sinua toteuttamaan tämän käyttäen hyväksi ryhmäkäytäntöjä. Siistijöillä kansioon ei ole kuitenkaan kuin lukuoikeudet.

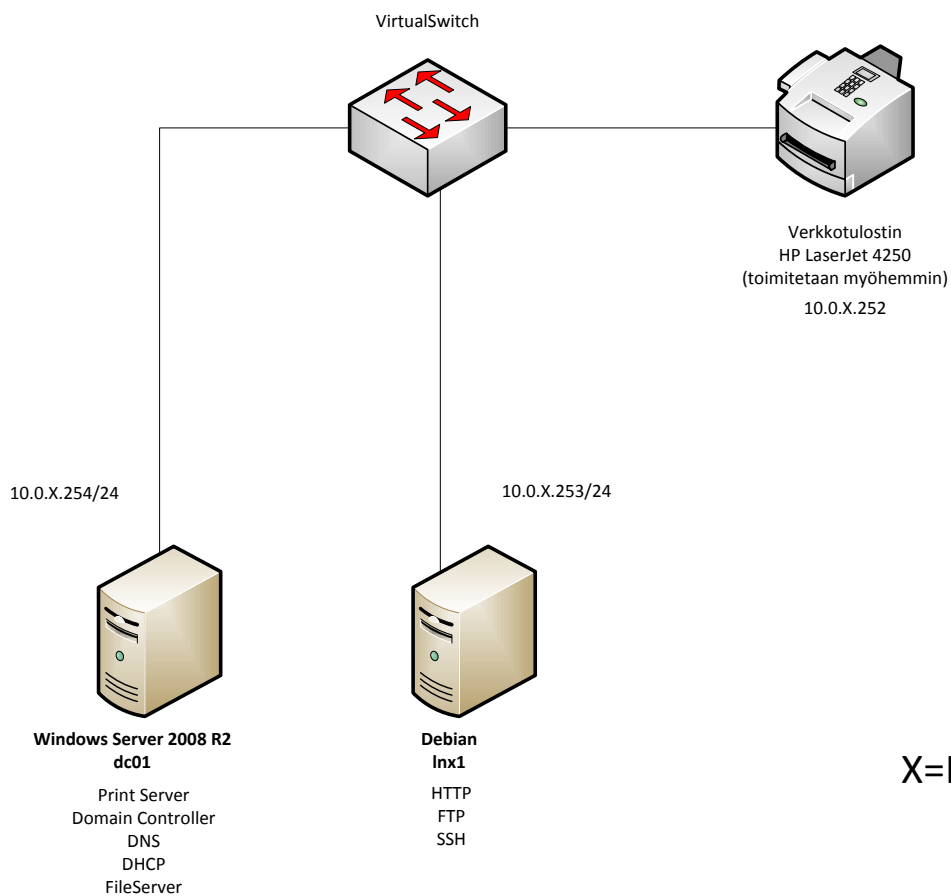
Jotta IT osasto voisi antaa käyttäjilleen etätukea, täytyy Remote Desktop sallia toimialueen tietokoneissa. Vain IT-osasto pääsee kirjautumaan Remote Desktopin kautta.

## Liite 1

Käyttäjätunnukset:

Nimi	Käyttäjätunnus	Salasana	Oikeudet	Osasto
Pertti Polvijärvi	polvipe	Qwerty1	Admin	IT
Aki Jutila	jutilak	Qwerty1	Admin	IT
Sanna Varis	varissa	Qwerty1	User	Sihteerit
Kerttu Järvinen	jarvike	Qwerty1	User	Siistijät
Jukka Kivinen	kivinju	Qwerty1	User	Johtajat

## Jyväskylän Juristit OY



X=Kilpailijanumerosi