

Yleinen ohjeistus Windows – tehtävään

Yleiset ohjeet:

- Jollei muuten ohjeisteta, käytä aina salasanaan **Qwerty7**
- Tämä salasana on myös käyttäjän salasana valmiiksi asennetuissa palvelimissa, ellei muuta mainita.
- Palvelimien nimet tulee olla määritettynä tehtävän mukaisesti.
- Asennettavien palveluiden ja palvelimien kielenä tulee olla englanti, ellei toisin mainita. Tämä voi vaikuttaa pisteytykseen.

Lue tehtävä huolellisesti ennen aloittamista! Voit tehdä vapaasti merkintöjä paperille.

Olet töissä tilitoimisto Ledger oy:ssä. Yrityksen palvelin on yön aikana "tiltannut" eikä käynnisty enää. Onneksi varmistuksista vastaava kollegasi on ottanut virtuaalikoneena pyörineestä palvelimen kiintolevystä backupin päivittäin. Kollegasi on jäänyt sairaslomalle, mutta ennen lähtöään hän on kopioinut kiintolevyn imagen tikulle ja jättänyt sen työpöydällesi. Hän on myös jättänyt listan työtehtävistä jotka pitäisi hoitaa.

Uusi palvelin on tilauksessa ja toimitetaan ensi viikolla. Sinun tulee pystyttää väliaikaisesti palvelin toimimaan yrityksen testityöasemaan.

Tehtäväsi on siis asentaa työasemaan Hyper-V palvelu, siirtää palvelimen .vhdx kiintolevy työasemaan ja tehdä Hyper-V virtuaaliympäristöön dokumentaation mukainen virtuaalipalvelin, jotta yrityksen palvelin saadaan toimimaan. Hyper-V koneiden oletustallennuspaikka tulee olla C:\HyperV

Asennusmediat sekä palvelimen kiintolevy sijaitsee pohjakoneen kiintolevyllä c:\taitaja kansiossa.

Työlista:

- Toimistoon on tullut uusi työntekijä Seija Mikkonen. Seija on tulossa myynti tiimiin suunnittelemaan yritykselle uutta ilmettä. Seijalle tulee tehdä käyttäjätili toimialueelle, jotta hän pääsee kirjautumaan työasemaan ja käyttämään nettiä työssään.
- Seijalle tulee asentaa kannettavaan Lenovo työasemaan Windows 10 käyttöjärjestelmä. Työasema tulee nimetä yrityksen tilikäytänteiden mukaisesti ja liittää toimialueelle. Työaseman tulee saada automaattisesti kaikki internetyhteydessä tarvittavat asetukset palvelimelta.
- Yrityksen (mukaan lukien Seijan) työasemiin tulee asentua chrome selain automaattisesti.

- Palvelimelle tulee lisätä toinen kiintolevy tulevia Backuppeja varten. Lisää 100GB kiintolevy palvelimelle. Määrittele uusi kiintolevy P: asemaksi ja anna sille nimeksi Backup
- Toimialueen käyttäjien salasanaikäytänteitä tulee muuttaa yksinkertaisemmiksi. Salasanan uusi minimipituus tulee olla 4 merkkiä.
- HR ryhmän käyttäjille tulee tehdä verkkojako jotta he pääsevät tallentamaan sinne materiaalia. Muilla ei saa olla pääsyä kansioon. Kansion tulee yhdistyä W: asemaksi heidän kirjautuessaan työasemaan. Konfiguroi palvelimelle sellainen asetus, että kun käyttäjätileillä kirjaudutaan väärällä salasanalla työasemaan kolme kertaa, tulee käyttäjätilin mennä lukkoon 10 minuutiksi
- Jotta yrityksen palvelimen kiintolevytila ei tulisi täyteen. Halutaan että mihinkään palvelimen verkkojakoon ei saa tallentaa .exe ja .com päätteisiä tiedostoja, jotta palvelimelle ei vahingossa asentuisi haittaohjelmia.
- Markkinointi tiimille tulee tehdä omat nettisivut. Niihin tulee päästä selaimella <http://marketing.ledger.lan> Sivustolle ei saa päästä muut kuin Markkinointiryhmän työntekijät. Sivuston tulee sijaita C:\web nimisessä kansiossa. Marketing verkkosivustolle ei ole tarkoitus tehdä varsinaista web sivua vaan sivustoa käytetään tiedostojen jakamiseen, joten varmista, että kansiossa olevat tiedostot näkyvät käyttäjän selatessa sivustoa.
- Tee palvelimelle ryhmäkäytäntö (GPO) jotta yrityksen työasemiin pääsee aina etäyhteydellä: RDP ja Remote PowerShell. Yhteydet tulee sallia yrityksen palvelimesta.
- Yrityksen uudet nettisivut on juuri saatu valmiiksi. Ne on tallennettu admin-käyttäjän työpöydälle kansioon ledger.lan. Sinun tulee julkaista uudet kotisivut käyttöön ja tarkistaa että ne toimivat. Huomioi, että yrityksen palvelimelta tulee päästä myös googleen etsimään tietoa.

- Yritykseen on tullut kauan kaivattu tulostin. Asenna tulostin ja jaa se ryhmäkäytännön avulla asentuvaksi HR ryhmän käyttäjille. Työasema tulee jakaa verkkoon nimellä LedgerPrinter. Tulostimelle on laitettu IP osoite 10.5.35.5. Tulostin on HP LaserJet 400.
- Selvitettävä ongelma: käyttäjät ovat valittaneet että heidän työasemansa boottaa kerran kuukaudessa keskellä päivää. Selvitä ongelma ja kirjaa dokumentaatioon oma parannusehdotuksesi ongelman ratkaisemiseksi.
- Nettisivut tuntuvat hieman hitaalta ja huomaat, että palvelimelle määriteltä kapasiteettia voisi kasvattaa niin, että sillä olisi keskusmuistia 8GB
- Tee kaikista tekemistäsi muutoksista ja konfiguroinneista dokumentaatio. Tallenna dokumentaatio pohjakoneen admin käyttäjän työpöydälle omalla nimelläsi ja tulosta se LedgerPrintter tulostimelle. Muista laittaa dokumentaatioon oma nimesi.

DOKUMENTAATIO Ledger Oy Palvelimesta:

Palvelimen nimi: Server.Ledger.local

Käyttöjärjestelmä: Windows Server 2012R2 GUI

Proessori : 2 CPU

Muistia: 4 GB

Pääkäyttäjä: admin, salasana Qwerty7

IP osoite: 172.26.1.10 /24, GW 172.26.1.1

Asennetut roolit: AD, DNS, DHCP, IIS, FS

SHARES:

- **Install images** :Työasemien Windows 10 asennusimage
- **Marketing:** Markkinointiryhmän materiaalikansio
- **Company:** Yrityksen työntekijöiden yhteinen kansio

