

LUE TEHTÄVÄ KOKONAAN ENNEN ALOITTAMISTA!!! KAIKKI LAITTEET KÄYNNISTETÄÄN UUELLEEN ENNEN TARKISTUSTA.

Tehtäväpaperiin saa tehdä merkintöjä. Muista, että sinulla on käytössäsi aikaisemmin tekemäsi suunnitelma sekä konsultin tekemä mallisuunnitelma koko toteutuksen ajan. Papereihin saa tehdä merkintöjä. Tarvittaessa kynää ja lisäpaperia saa tuomareilta. Onnea tehtävään!

Olen nyt pystyttänyt Itä-Suomen Taitajien uuteen toimipisteeseen toimivan infran, joten on aika laittaa tietoturva-asiat kuntoon, jotta ympäristö voidaan luovuttaa asiakkaan käyttöön. Yrityksen toimitusjohtajalla Tatulla oli hirvittävä kiire päästä surffamaan Internetiin joten hän ei malttanut odottaa näitä tietoturva asioita. Tästä syystä sinun onkin syytä kiinnittää erityistä huomiota Tatun käyttämään tietokoneeseen siltä varalta, että se on ehtinyt saastua.

Yrityksen toimitusjohtaja Tatu on hankkinut käyttöösi F-Securen Policy Manager, F-Secure Client Security ja F-Secure Anti-Virus for Windows Servers tuotteet. Ohjelmistot ja dokumentaatio on valmiiksi ladattu USB-tikulle kansioon **F-Secure**

Hallintapalvelimeksi on suunniteltu käytettävän Windows palvelinta. Hallintapalvelimen työasemia palvelevaksi portiksi halutaan 81. Hallintakonsolin palvelinportiksi halutaan 8090 ja webraportoinnin palvelinportiksi 8091.

Policy Managerin ylläpitäjän salasanaksi valitaan **Qwerty1**

Ympäristön pystytyksen ja testauksen ajaksi halutaan työasemien policyjen pollausväli laskea 30 sekuntiin. Tämä tullaan myöhemmin nostamaan suuremmaksi, mutta asiakas osaa tehdä sen itse, kunhan on todennut järjestelmän toimivaksi.

Policy Managerin policy domain rakenne tulee olla toteutettu niin, että sitä on helppo ja looginen hallita.

Työasemien etähallintaa varten tulee RDP olla sallittu kaikkiin yrityksen työasemiin Windows palvelimelta, mutta ei kuitenkaan muualta verkosta.

IT porukka tarvitsee välillä jakaa tiedostoja toisille koneille, joten heidän koneillaan tulee olla mahdollisuus jakaa tiedostoja ja tulostimia muille sisäverkon koneille.

Asiakas haluaa, että jos jonkun koneen F-Secure client ei ole saanut päivityksiä kymmeneen päivään tulee se eristää muusta verkosta siksi aikaa, jotta se päivittää itsensä. Asiakas haluaa myös, että käyttäjät eivät saa pystyä sammuttamaan reaaliaikaista virustorjuntaa eikä palomuuria.

Koska internet sivustoilla on nykyään sen verran paljon erinäköisiä tietoturvahyökkäyksiä, haluaa asiakas, että kaikissa yrityksen työasemissa on kaikki tarvittavat selainliikenteen suojauskomponentit päällä. Jotta yrityksen mikrotuki osaa asentaa yrityksen uusiin työasemiin virustorjuntaohjelmiston, tulee sinun luoda tästä valmiiksi määritelty asennuspaketti yrityksen palvelimen verkkojakoon.

Asiakas ei ymmärrä virustorjuntaohjelmistoista paljoakaan joten sinun tulee muistaa tehdä myös muut tarpeelliset määritykset/asennukset joita asiakas ei ole muistanut sinulta pyytää.

Asiakkaan IT porukasta vain Matti hallitsee Windowsin käytön, joten jotta F - Securen hallinta ei olisi vain Matin varassa, tulee sinun asentaa F - Securen hallintakonsoli myös Linux palvelimelle.

Epäselvistä asioista voit esittää kysymyksiä asiakkaalle. Huomaa kuitenkin, että asiakas ei ymmärrä teknisten asioiden päälle mitään joten sinun tulee huomioida tämä kysymyksissäsi. Kirjoita mahdolliset kysymyksesi paperille ja pyydä tuomareita hakemaan kysymyspaperisi. Huomaa, että kysymyksiin vastaaminen kestää noin 15 minuuttia, joten muotoile kysymykset kerralla niin, että saat varmasti vastauksen oikeaan asiaan. Jos tarvitset vastauksia teknisiin asioihin, niin sinun tulee määritellä kenelle asiakkaan tulee kysymys välittää (esim. Internet operaattorille).