

Kurssin nimi: Cisco Spam and Virusblocker

Kurssin kesto: 1 Päivä

Kurssin kuvaus: Cisco Systems panostaa voimakkaasti pieniin ja keskisuuriin yrityksiin suunnattuihin tuotteisiin. Tästä on esimerkkinä IronPort-tekнологiaan perustuva Cisco Spam and Virusblocker, joka avulla voidaan hyvin tehokkaasti torjua roskaposteja, suodattaa sähköpostiliikennettä, sekä torjua haittakoodia.

Tällä kurssilla opetellaan tämän laitteen tekniset perusteet. Kurssi koostuu luennoista, teknisistä demoista ja monipuolisista harjoituksista.

Kurssin esitietovaatimukset: Tämän kurssin vaatimukset ovat perustiedot tietoturvasta ja tietokoneen käytöstä.

Kurssin agenda:

1. Sähköpostin välityksen perusteet

- Yleinen terminologia
- Protokollan postin välittämiseen ja lukemiseen
- Tarvittavat yritysverkon komponentit sähköpostin käyttämiseen
- Harjoitus: Kertauskysymyksiä kappaleen aiheista

2. Haitallinen posti

- Roskaposti
- Haittaohjelmat ja sähköposti
- Muu haitallinen sähköpostiliikenne
- Harjoitus: Kertauskysymyksiä kappaleen aiheista

3. Cisco Spam & Virus Blocker -tuotteet

- Yleistä tuotteesta
- Tuotteen tekniset arvot ja rajoitukset
- IronPort –tekнологia tuotteen taustalla
- Suodatus- ja torjuntamekanismit yleisellä tasolla
- Harjoitus: kertauskysymyksiä kappaleen aiheesta

4. Peruskonfiguraatio

- Tuotteen sijoittamisen topologia
- Hallintaominaisuudet
- Palomuurisääntöjen muokkaaminen

- Peruskonfiguraation tekeminen Startup Wizard –ohjelmalla
- Relay-asennuksen tekeminen
- Demo/harjoitus: Laitteen peruskonfiguraation tekeminen Startup Wizard –ohjelmalla

5. IronPort Anti-Spam (IPAS)

- SenderBase Reputation Scores (SBRS) –ominaisuuksien määrittely
- Context Adaptive Scanning Engine (CASE) –ominaisuuksien määrittely
- Spam Quarantine –ominaisuuksien määrittely
- Safelist / Block List –ominaisuuksien hyödyntäminen
- Demo/harjoitus: SenderBase ja IronPort Anti-Spam –ominaisuuksien konfigurointi

6. Anti-Virus -ominaisuudet

- Liitetiedostojen tarkastaminen ja eri toimintavaihtoehdot
- AV-ominaisuuksien konfigurointi
- AV-ominaisuuksien raportointi
- Demo: AV-ominaisuuksien peruskonfigurointi

7. E-mail Content filtering

- Content filtering -suodatus
- Dictionary contents – sanastojen hyödyntäminen suodatuksessa
- Footer stamping -ominaisuudet
- Message tracking -ominaisuudet
- Demo: Sähköpostin sisältösuodatussääntöjen tekeminen

8. Raportointi

- Raportointimekanismit
- Valmiiden raporttien hyödyntäminen
- Uuden raportin luominen
- Demo: Automaattisen perusraportoinnin tuottaminen