

Cisco WLAN Controller Workshop

Kurssin kesto: 2 päivää

Kurssityyppi: Luento + laboratorioharjoituksia

Kurssikuvaus: Yhä useammille yrityksille langaton lähiverkko (WLAN) on muodostunut erittäin tärkeäksi ja business-kriittiseksi IP-verkkoalustaksi, jonka päällä ajetaan toimistoverkkoa, vierailijaverkkoja, IP-puhelinverkkoa (VoWLAN) ja muita sovelluksia. Tämä asettaa langattomalle verkolle uudenlaisia haasteita: luotettavuus, vikasietoisuus ja nopeus.

Cisco on tuonut markkinoille 4400 sarjan WLAN controllerit, jotka tarjoavat tukiasemille keskitetyn hallinnan. Näin langattoman lähiverkon tukiasemien hallinta helpottuu huomattavasti kun toimenpiteet voidaan tehdä keskitetysti.

Kurssin aikana asennetaan ja konfiguroidaan Cisco 4400 sarjan WLAN-kontrolleri. Cisco Autonomous IOS tukiasemiin vaihdetaan Light Weight -ohjelmisto ja liitetään ne controllerin alaisuuteen. Kontrolleri yhdistetään edelleen Cisco Access Control Server (ACS) -palvelimeen, joka mahdollistaa keskitetyn käyttäjähallinnan WLAN-verkon käyttäjille. ACS voidaan edelleen liittää Windows käyttäjätietokantaan ja näin voidaan sallia WLAN autentikointi Windows verkon tunnuksilla ja salasanoilla.

Laajempia asennuksia silmällä pitäen käydään läpi myös Wireless Control System palvelimen asennus ja konfigurointi. Tähän liitetään karttapohjat ja käydään läpi miten voidaan tutkia yksittäisen WLAN-clientin sijaintia karttapohjalla.

Kurssin kohderyhmä: Operaattorien ja yritysten WLAN-verkkojen toiminnasta ja teknisestä toteutuksesta vastaavat henkilöt.

Kurssin tavoite: Kurssin tavoitteena on tarjota käytännönläheinen kokonaiskuva WLAN-verkkojen toiminnasta ja erityisesti Ciscon WLAN Controllerin toiminnasta, sekä tukiasemien liittämistä kontrollerin alaisuuteen.