

Palomuurit ja VPN

Kurssin kesto:

2 päivää

Kurssin hinta:

1260 € + alv 24%

Palomuurien kehitys on viime vuosina ottanut isoja harppauksia. Mahdollisuudet suodattaa haitallista liikennettä hyötyliikenteen kärsimättä ovat parantuneet huomattavasti. VPN-tunneleiden ja etäyhteyksien osalta uutena asiana ovat tulleet mm. erilaiset Web ja SSL VPN-vaihtoehdot. Kurssilla käydään läpi niin uudet kuin vanhatkin vaihtoehdot toteuttaa nämä kaksi verkon ehkä turvallisuuskriittisintä peruspalvelua. Kurssilla otetaan käyttöön ja määritetään pienen yrityksen palomuuuri/VPN-laitteisto, joten pelkkinä kalvosulkeisina ei tätäkään kurssia ole tarkoitus järjestää.

Kohderyhmä

Tietoturvavastaavat, tietoturvapääälliköt, järjestelmäpääälliköt ja muut henkilöt, jotka suunnittelevat, hankkivat tai hallitsevat VPN-järjestelmiä ja joiden toimenkuvaan liittyy turvallisen yritysverkotuksen ratkaisut.

Tavoite

Kurssin käynyt saa hyvän yleiskäsityksen nykypäivän palomuuureista ja VPN-laitteista. Lisäksi kurssilainen ymmärtää mihin ja miksi näitä tarvitaan ja mitkä ovat mm. uusien suodatustekniikoiden haasteet.

Esitiedot

TCP/IP-perusteet, Tietoturvan perusteet

Koulutuksen sisältö

Palomuurien perusteet

Mikä on palomuuuri?
Palomuurien historia, kehitys ja nykypäivä
Tuotevertailua

Palomuurin käyttöönotto

Tarpeiden kartoitus
Segmentoinnin suunnittelu
Toteutusvaihtoehdot
Lokitus
Vianetsintä
Testaus

Harjoitus: Palomuurin käyttöönotto

Perusasetukset
Erilaisten suodatussääntöjen tekeminen

Lokien tulkinta ja vianetsintä

Salaustekniikoiden perusteet

Symmetrinen ja epäsymmetrinen salaus
Salausalgoritmit ja suositukset

VPN

Erilaiset VPN-ratkaisut ja niiden hyödyntäminen
Terminologiaa

VPN ja käyttäjien hallinta

Erilaiset vaihtoehdot käyttäjien hallintaan ja todentamiseen
Vahva autentikointi

Harjoitus: VPN:n käyttöönotto ja konfigurointi

VPN-tunnelien määrittäminen
Vianetsintä

Kurssimyynti

kurssit@contrasec.fi
puh. 03 3123 7133