

Network Security Technical

Underleverantör: IP-Solutions

Datum

- 9-10 May, 2011
Stockholm

Denna kurs beskriver grundläggande säkerhet för IP-baserade nätverk. Skyddsmekanismer såsom brandväggar, VPN och användarautentisering behandlas i detalj.

Målgrupp

Målgruppen för denna kurs är tekniker med ansvar för nätverkssäkerhet samt övriga som behöver teknisk kunskap inom området.

Förkunskaper

Kursdeltagarna förväntas ha grundläggande nätverkskunskap samt grundläggande kännedom om TCP/IP.

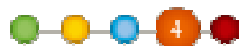
Övrigt

Denna kurs finns som schemalagd utbildning och presentationen ges på svenska eller engelska. Under kursen blandas teoretiska presentationer med praktiska övningar. Vi kan även hålla denna kurs företagsintern. Kontakta oss för att få reda på hur vi kan hjälpa er med anpassade kurser.

Längd

2 dagar

Svårighetsgrad



Agenda

Introduktion

- Vad är säkerhet?
- Säkerhetsbegreppen
- Risker
- Olika skyddsnivåer
- Säkerhet kontra användarvänlighet

Hot och risker

- Hot att ta hänsyn till
- Denial of Service (DoS)
- Obehörig åtkomst
- Avlyssning av data
- Omstyrning av trafik
- Manipulering av data

- Återuppspelning
- Trafikanalys
- Social engineering
- Ond kod
- Virus
- Logiska bomber
- Trojaner
- Maskar
- Hoaxes
- Hot vid surfing
- Cookies
- Spyware
- Trojaner
- Web highjacking
- Hot vid e-post användning
- Webmail
- Bilagor
- Länkade bilder
- Phising
- Spam

IDS och IPS

- Varför är det svårt att upptäcka intrång
- Hur upptäcker du intrångsförsök
- Intrusion Detection System
- Intrusion Protection System

Kryptering

- Starka och svaga krypton
- Symmetriska algoritmer
- Assymetriska algoritmer
- Certificat
- Hash mekanismer

Virtual Private Networks

- IPsec introduktion
- Authentication Header (AH)
- Encapsulating Security Payload (ESP)
- Tunnel mode/Transport mode
- IKE

WLAN säkerhet

- WEP
- WPA/TKIP
- 802.1x/EAP

Användarautentisering

- PPP/CHAP
- RADIUS
- Tokens

- LDAP