



Tīkla aizsardzības iekārtu konfigurēšanas apmācības kurss

Kurss paredzēts ugunsdmūru iekārtu administratoriem ar esošām datu tīklu tehnoloģiju zināšanām (piemēram, CCNA vai analogisks līmenis).

Kurss ietver ugunsdmūru tehnoloģiju un izmantošanas pamatus, izskata tūzstādīšanas, politiku konfigurēšanas un atbalsta procedūras. Kursa laboratorijas darbi dod iespēju izveidot praktiskās iemaņas iekārtu administrēšanā un konfigurēšanā.

Kursa tēmas:

- Ugunsdmūru izmantošana datortīklu aizsardzībai,
- Politiku veidošana datortīklu aizsardzībai
- Tipiskie datortīkla pakalpojumi un to kontrole un aizsardzība
- Modernie ugunsdmūru aizsardzības pakalpojumi

Kursa saturs:

1. Ievads
2. Ugunsdmūru vieta uzņēmumu datortīklos un pieslēgumu veidi
3. Ugunsdmūru bāzes konfigurācija, interfeisu konfigurēšana
4. Ziņojumu un reģistrāciju konfigurēšana (Logging and Alerts)
5. NAT (Network Address Translation) konfigurēšana un izmantošana
6. Bāzes tīkla drošības politiku konfigurēšana
7. Proxy politiku konfigurēšana un izmantošana

8. SMTP un POP3 Proxy konfigurēšana un izmantošana
9. HTTP un HTTPS Proxy konfigurēšanas iespējas
10. DPI -- Deep Packet Inspection, tā nepieciešamība, trūkumi un priekšrocības
11. Lietotāju identitātes pārbaude un autorizācija
12. Nevēlamo e-pastu bloķēšana ar anti-spam pakalpojumiem



I T R I S I N Ā J U M I , A P M Ā C Ī B A U N K O N S U L T Ā C I J A S

13. Web dataplūsmu kontrole
14. Aizsardzība pret ārējiem uzbrukumiem
15. AntiVirus Proxy konfigurēšana un lietošana
16. Intrusion Prevention Service (IPS) pakalpojuma konfigurēšana un lietošana
17. Application Control pakalpojuma konfigurēšana un lietošana
18. Reputācijas pārbaudes pakalpojuma konfigurēšana un lietošana
19. APT pakalpojuma konfigurēšana un lietošana
20. Tīkla aktivitāšu atskaišu sagatavošana
21. Ugunsmūra WEB lietotāju saskarsmes lietošana
22. IPSec VPN izmantošana un drošība
23. Mobile VPN konfigurēšana (IPSec)
24. Iekārtu darbības novērošana (Monitoring)
 - Darba virsma (Dashboard)
 - Atskaites (Reports)
 - Ziņojumu vēsture (Message History)
 - Paziņojumu arhīvi (Logs)
25. Monitoringa serveru izmantošana ugunsmūra iekārtu darbības uzraudzībai
26. Kopsavilkums.