Bezpe?nostní technologie

- Základní studijní materiál
- Závěrečné práce k tématu
- Obsah kurzu

Základní studijní materiál

DP: Informační a kybernetická bezpečnost ve zdravotnictví

Protokoly aplikační vrstvy: Zabezpečení počítačových sítí

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky: FIREWALL

Záv?re?né práce k tématu

DP: Analýza síťových dat v kontextu kybernetické bezpečnosti

DP: Metodika nastavení pravidel firewallu

BP: Bezpečnost mobilních zařízení v malé společnosti

Obsah kurzu

1. Správa systému, automatizace a orchestrace.
2. Akcelerace.
3. Správa vzdálených přístupů.
4. Ochrana před sofistikovanými útoky.
5. Bezpečnost OS, databází, mobilních sítí a serverů.
6. Pokročilé technické a softwarové prostředky bezpečnosti informačních systémů.
7. Mapování PC a sítě, zneužití samotné sítě.
8. Aktivní a pasivní preventivní opatření, řízení přístupu.
9. Současná práce více administrátorů, delegovaná administrace, Správa licencí.
10. Analýza a údržba logů, tvorba reportů, clustering, clusterXL, VRRP.
11. Ochrana před sofistikovanými útoky a přehled pokročilých příkazů.
12. Infrastruktura Check Point Firewall, získávání informací prostřednictvím CPView a CPInfo.
13. Řešení pro vzdálený přístup, check Point Mobile Access, check Point Capsule.
14. Ochrana proti zero-day a APT útokům, check Point SandBlast. check Point Mobile Threat Prevention.