

Témata pro profilovou ústní maturitní zkoušku

Předmět: Blok odborných předmětů

Školní rok: 2023/2024

Obor: Informační technologie

Zaměření: Síťové technologie

1. Správa procesů v operačních systémech
2. Diskový subsystém a správa souborů v operačních systémech
3. Správa a řízení uživatelských účtů v operačních systémech
4. Autentizace a autorizace uživatelů v operačních systémech
5. Zálohování a archivace dat v operačních systémech
6. Možnosti konfigurace, skripty a jejich využití v operačních systémech
7. Linuxové distribuce, balíčkovací systémy, instalace a spouštění služeb
8. Serverové služby v operačních systémech – DNS, DHCP
9. Serverové služby v operačních systémech – Webový server
10. Serverové služby v operačních systémech – ftp, ssh
11. Základy kybernetické bezpečnosti a projevy kyberkriminality
12. Ochrana osobních údajů a firemních dat
13. Analýza síťových útoků a principy k ochraně síťové infrastruktury
14. Základy kryptografie, ochrana koncových zařízení
15. Monitoring bezpečnostních incidentů a analýza údajů o narušení
16. Cloud computing – základní pojmy a cloudové služby
17. Cloudové služby – výpočetní prostředky, implementace a správa úložiště,
18. Cloudové služby – virtuální sítě, monitoring služeb a zásady řízení
19. Virtualizace – základní pojmy
20. Desktopová a server virtualizace