

Témata pro ústní maturitní zkoušku

Předmět: Teoretická zkouška z odborných předmětů II
(informační síť, kybernetická bezpečnost, operační systémy)

Obor: 18-20-M/01 – Informační technologie

ŠVP: Kybernetická bezpečnost

Třída: KB4

Školní rok: 2020/2021

1. VLANy a směrování mezi VLANy
2. Spanning Tree Protocol a mechanismy jeho ochrany
3. Koncepce a konfigurace směrování v sítích
4. IP služby a VPN
5. Síťový management a práce s logy z více zdrojů
6. Řízení přístupu k síťovým zařízením a mezi sítěmi
7. Zabezpečení síťové infrastruktury
8. Účel a hlavní prvky SOC týmu
9. Aktiva, zranitelnosti a hrozby v síti
10. Podpora síťové bezpečnosti pomocí PKI
11. Koncept Endpoint security
12. Modely řízení přístupu
13. Forenzní audit
14. Modely reakce na incidenty a jejich řešení
15. Viry, typy, detekce
16. Šifrování dat, typy šifer, autentizace
17. OS Windows, typy, vlastnosti, příkazy
18. OS Linux, typy, vlastnosti, příkazy
19. Windows server, síťové služby
20. Bezpečnost operačních systémů, audit

V Brně dne 10. září 2020

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy