

Témata pro ústní maturitní zkoušku

Předmět: Teoretická zkouška z odborných předmětů II.
(Hardware, Operační systémy, Informační sítě)

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

ŠVP: Informační technologie

Třída: IT4

Školní rok: 2022/2023

1. Číselné soustavy
2. Logické funkce a obvody
3. Paměti a paměťová média
4. Interface počítače
5. OS Windows, typy, vlastnosti, příkazy
6. OS Linux, typy, vlastnosti, příkazy
7. Síťové služby operačních systémů
8. Kryptografie
9. Data, soubor, adresář
10. Virtualizace a CloudComputing
11. Bezpečnost operačních systémů
12. Síťové operační systémy – server
13. Směrování a směrovací protokoly
14. Bezpečnostní koncepty LAN
15. Síť WAN a jejich bezpečnost
16. VPN a IPSec koncepty
17. Kvalita služby sítí
18. Bezdrátové sítě a jejich bezpečnost
19. Řízení přístupu k síti
20. Síťový management

V Brně dne 9. září 2022

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy