

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: 2021/2022

1. Číselné soustavy, logická funkce
2. Procesory, základní deska, napájení, chlazení, porty
3. Polovodičové paměti a paměťová média
4. Vstupní a výstupní zařízení počítačů
5. Šifrování dat, typy šifer, autentizace
6. OS Windows, typy, vlastnosti, příkazy
7. OS Linux, typy, vlastnosti, příkazy
8. Viry, typy, detekce
9. Bezpečnost operačních systémů, audit
10. Windows server, síťové služby
11. Grafické rozhraní OS
12. Souborové systémy
13. Síťové protokoly a modely
14. Vrstva síťového přístupu
15. Síťová vrstva
16. Transportní vrstva
17. Aplikační vrstva
18. Zabezpečení sítě
19. Bezdrátové sítě
20. Správa sítě

V Brně dne 13. září 2021

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy