

Témata pro ústní maturitní zkoušku

Předmět: Teoretická zkouška z odborných předmětů II
(hardware, datové sítě, operační systémy)

Obor: 26-45-M/01 – Telekomunikace

ŠVP: Mobilní aplikace

Třída: MOA4

Školní rok: 2020/2021

1. Číselné soustavy
2. Kódy
3. Booleova algebra, logická funkce
4. Kombinační a sekvenční logické obvody
5. Polovodičové paměti a paměťová média
6. Vstupní a výstupní zařízení počítačů
7. Základní deska, napájení, chlazení, porty, sběrnice
8. Procesory, rozdělení, programování
9. VLANy a směrování mezi VLANy
10. Koncepce a konfigurace směrování v sítích
11. Řízení přístupu k síťovým zařízením a mezi sítěmi
12. Koncepce sítí WAN, překlad adres
13. Koncepce zajištění QoS v sítích, realizace QoS přes VPN
14. Koncepce a konfigurace síťového managementu
15. OS Windows, typy, vlastnosti, příkazy
16. OS Linux, typy, vlastnosti, příkazy
17. Bezpečnost operačních systémů, audit
18. Šifrování dat, typy šifer, autentizace
19. Viry, typy, detekce virů
20. Windows server, síťové služby

V Brně dne 10. září 2020

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy