

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: TEL4 (MOA)

Školní rok: 2019/2020

1. Číselné soustavy
2. Kódy
3. Booleova algebra, logická funkce
4. Kombinační logické obvody
5. Sekvenční logické obvody
6. Polovodičové paměti
7. Tiskárny
8. Základní deska, napájení, chlazení, porty sběrnice
9. Procesory
10. Jednočipové procesory, jazyk assembler
11. Paměťové disky – magnetické, SSD
12. Rozdělení datových sítí, topologie, přístupové metody
13. Bezpečnost datových sítí, škodlivý software
14. Přenosová média
15. Referenční model ISO/OSI
16. Ethernet
17. Bezdrátové sítě
18. Architektura TCP/IP
19. OS Windows, typy, vlastnosti, příkazy
20. OS Linux, typy, vlastnosti, příkazy
21. Bezpečnost operačních systémů, audit
22. Šifrování dat, typy šifer, autentizace
23. BIOS, POST, SETUP
24. Viry, typy, detekce virů
25. Windows server, síťové služby

V Brně dne 10. září 2019

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy