

Témata pro ústní maturitní zkoušku

Předmět: Teoretická zkouška z odborných předmětů I
(informační a komunikační technologie, informační sítě)

Obor: 26-41-L/01 – mechanik elektronik

ŠVP: mechanik informačních technologií

Třída: MIT4

Školní rok: 2019/2020

1. Operační systém MS DOS, souborový manažer
2. Operační systém MS Windows
3. Textový procesor MS Word
4. Tabulkový kalkulátor MS Excel, formátování, vzorce
5. Tabulkový kalkulátor MS Excel, práce s daty, formuláře
6. Prezentační program MS PowerPoint
7. Databázový program MS Access, tabulky, dotazy, relace, formuláře
8. Značkovací jazyk HTML, struktura, tagy, formáty
9. Značkovací jazyk HTML, tabulky, obrázky, formuláře
10. Značkovací jazyk HTML, CSS
11. Algoritmizace
12. Programovací jazyk (základní pojmy, datové typy)
13. Objektivě orientovaný programovací jazyk C#, popis jazyka, příkazy
14. Objektivě orientovaný programovací jazyk C#, podmínky, cykly
15. Počítačová grafika – rastrová, vektorová
16. Dělení datových sítí, charakteristika
17. Metalické kabely v datových sítích, strukturovaná kabeláž
18. Optická vlákna v datových sítích
19. Lokální sítě, charakteristika, vlastnosti, topologie
20. Referenční model ISO/OSI
21. Ethernet
22. Bezdrátové sítě
23. Architektura TCP/IP, vrstva mezikomunikační
24. Protokoly TCP/IP, vrstva transportní a aplikační
25. Bezpečnost datových sítí, škodlivý software

V Brně dne 11. září 2019

Ing. Olga Hölzlová, v.r.
ředitelka školy