

Témata pro ústní maturitní zkoušku

Předmět: Teoretická zkouška z odborných předmětů I (programování, databáze)

Obor: 26-45-M/01 – telekomunikace

ŠVP: Mobilní aplikace

Třída: TEL4

Školní rok: 2019/2020

1. Algoritmizace
2. Vývojové diagramy
3. Řídící struktury v algoritmech
4. Vývoj SW
5. Analýza a specifikace požadavků na SW
6. UML
7. Jazyk C# – popis a syntaxe jazyka
8. Jazyk C# – podmíněný příkaz
9. Jazyk C# – cykly v programech
10. Jazyk C# – objekty, třídy, metody, výjimky,
11. Jazyk C# – pole
12. Jazyk C# – vlastnosti OOP
13. HTML – tabulky, seznamy
14. HTML – formuláře, obrázky
15. HTML – CSS
16. JS – podmíněné příkazy
17. JS – cykly
18. JS – knihovna JQuery
19. Mobilní aplikace – XAML
20. Mobilní aplikace – polohování prvků
21. Mobilní aplikace – aplikační logika
22. Jazyk SQL – pojmy, návrh db, SW prostředí
23. Jazyk SQL – DDL, DML
24. Jazyk SQL – DML, Select
25. Jazyk SQL – DCL, TCL; MySQL