

Témata pro profilovou část maturitní zkoušky

PROGRAMOVÁNÍ A APLIKACE

Obor vzdělání:	18-20-M/01 Informační technologie
Forma konání maturitní zkoušky:	ústní zkouška před zkušební maturitní komisí
Platnost:	jarní i podzimní zkušební období 2023 (platná i pro opravnou zkoušku a náhradní zkoušku)

Témata:

1. Software – data, informace
2. Software – rozdělení sw
3. Aplikace pro zpracování textu
4. Tabulkové procesory (spreadsheets)
5. Databázové systémy
6. Počítačová grafika – základní pojmy
7. Rastrová grafika
8. Vektorová grafika
9. Animace, video, zvuk
10. CAD/CAM
11. Algoritmizace
12. Datové struktury
13. Pole, fronta, zásobník, strom
14. Vývoj a rozdělení programovacích jazyků
15. Programovací jazyk Java
16. Internet z pohledu uživatele
17. Značkovací jazyky
18. Stylovací jazyky
19. Skriptovací jazyky
20. Viry a antivirové programy

Č. j.: 940/2022/OA-11

Ve Veselí nad Moravou dne 2. září 2022