

MATURITNÍ TÉMATA

2024/2025 Profilová část MZ 2025

Předmět: Informatika a výpočetní technika

1. Algoritmus
2. Programovací jazyky
3. Vstup a výstup
4. Základní počítačové komponenty
5. Digitální informace
6. Kódování a šifrování
7. Vyhledávání v datových strukturách
8. Základní programové struktury
9. Jednoduchý datový typ
10. Pole a řetězec
11. Seznamy
12. Stromové datové struktury
13. Rekurzivní algoritmy
14. Zásobník, fronta
15. Základní třídící algoritmy
16. Operační systémy
17. Metody
18. Principy objektově orientovaného programování
19. Vlastnosti OOP
20. Událostmi řízené programování

Součástí maturitní zkoušky:

ústní zkouška s praktickou úlohou a prezentace maturitního projektu