

Maturitní témata profilové části ústní zkoušky z Informatiky a programování

školní rok: 2026/2027

1. Digitální zpracování textu a typografie
2. Efektivní prezentace: obsah, forma a vystupování
3. Digitální informace
4. Kódování a komprese
5. Základy programování
6. Řídící struktury a ladění
7. Algoritmus – základní pojmy a zápis
8. Hromadné zpracování dat
9. Informační systémy a databáze
10. Modelování a grafy
11. Sítě, web a cloud
12. Kybernetická bezpečnost a digitální identita
13. Složené datové typy v Pythonu
14. Objektově orientované programování
15. Práce se soubory
16. Webové technologie
17. Algoritmy a jejich efektivita
18. Rekurze a metoda „rozděl a panuj“
19. Funkcionální programování
20. Umělá inteligence