
MATURITNÍ TÉMATA ÚSTNÍCH ZKOUŠEK NA SŠPU OPAVA
PRO OBOR VZDĚLÁNÍ 18-20-M/01 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
PRO ŠKOLNÍ ROK 2025/2026

Obsah

Počítačové systémy	2
Programové vybavení.....	3
Anglický jazyk	4

Počítačové systémy

1. Operační systémy
2. Souborové systémy
3. Správa uživatelů
4. Správa procesů
5. Služby
6. Skripty v Linuxu
7. Komunikační sítě, modely ISO/OSI a TCP/IP
8. Vrstva síťového rozhraní se zaměřením na ethernet
9. Bezdrátové sítě a Wifi
10. Internetworking
11. Popis základních TCP/IP protokolů
12. Výpočetní modely
13. Jednočipové mikrokontrolery
14. Polovodičové paměti
15. Mechanické paměti
16. Tiskárny
17. Zobrazovací jednotky
18. Rozhraní počítačů
19. Vstupní zařízení počítače
20. PLC automat

Zpracoval: Mgr. Marcel Godovský, Mgr. Radek Mikeš

Programové vybavení

1. Základy informatiky
2. Programy a data
3. Informační a databázové systémy
4. Rastrová grafika a digitální fotografie
5. Vektorová grafika
6. Zpracování textů na počítači
7. Tabulkové procesory
8. Počítačové zpracování zvuku
9. Digitální video a multimediální prezentace
10. Relační databáze a SQL
11. Internet a WWW
12. HTML a kaskádové styly
13. Webové technologie
14. Webové aplikace
15. Kyberbezpečnost
16. Základy programování a algoritmizace
17. Vývojářské nástroje a verzovací systémy
18. Strukturované programování
19. Objektově orientované programování
20. Datové struktury a soubory

Zpracoval: Mgr. Marek Lučný, Ing. Hana Rohanová

Anglický jazyk

1. The United Kingdom
2. The USA
3. The Czech Republic
4. Prague
5. London
6. Sightseeing in the Czech Republic
7. Sightseeing in the USA
8. Sightseeing in the UK
9. Celebrations and public holidays in the UK and the USA
10. William Shakespeare
11. Edgar Alan Poe
12. Our school
13. Computer technology – history and development
14. Basic PC components
15. Storage devices
16. Computer networks
17. WWW and the Internet
18. Operating systems and their functions
19. Printers and scanners
20. Computer threats

Zpracovala: Mgr. Pavla Nedopilková

Schválil v Opavě dne 8. září 2025

Ing. Vítězslav Doleží
ředitel školy