



## MATURITNÍ OKRUHY Z IVT

Studijní obor: Gymnázium osmileté, čtyřleté

Třída: oktáva, 4. B

ŠKOLNÍ ROK: 2018/2019

1. Hardware
2. Software
3. Datové sítě
4. Internet a služba www
5. Elektronická pošta a další služby internetu
6. Počítačová bezpečnost
7. Textový procesor – nastavení, formátování textu, pokročilá práce s textem
8. Textový procesor – práce s objekty, další nástroje a rozšíření
9. Tabulkový procesor – základní pojmy, formátování, tisk, grafy, práce s daty
10. Tabulkový procesor – vzorce a funkce, zabezpečení dat, export a import
11. Prezentace
12. Vektorová a rastrová grafika
13. Tvorba www stránek – HTML
14. Pokročilá tvorba www stránek – CSS
15. Databázové systémy
16. Dotazovací jazyk SQL – základy, tvorba jednoduchých výběrových dotazů
17. Dotazovací jazyk SQL – souhrnné dotazy, agregační funkce, vnořené dotazy
18. Algoritmy
19. Programovací jazyk Python – textové řetězce
20. Programovací jazyk Python – n-tice, seznamy
21. Programovací jazyk Python - slovníky
22. Programovací jazyk Python – textové soubory
23. Programovací jazyk Python – tvorba grafických objektů
24. Programovací jazyk Python – proměnné, podmíněné příkazy, cykly, podprogramy
25. Programovací jazyk Python – reakce na události, časovač, vstupní pole a tlačítka

Vypracoval Pavel Kraus

Projednáno a schváleno předmětovou komisí dne: 31. 8. 2018

Mgr. Helena Čížková

Ředitel školy schválil dne: 30.9.2019

RNDr. Pavel Vlach, Ph.D.