

# Maturitní témata z IVT

Osobní počítače – přehled historie vývoje, základní části

- Vstupní a výstupní zařízení počítače
- Operační systémy
- Základní druhy software
- Zobrazení informací v počítači
- Propojení počítačů do sítí , Internet
- Bezpečnost v IT – základní pojmy a způsoby zabezpečení počítače
- Algoritmus a jeho vlastnosti
- Řešení úloh pomocí počítače
- Program ve vyšším programovacím jazyce
- Jednoduché typy dat
- Elementární příkazy
- Příkazy pro větvení programu
- Cykly
- Strukturované typy dat
- Práce s řetězci
- Podprogramy
- Objektové programování
- Obecné datové struktury a jejich použití
- Metody třídění a vyhledávání
- Tvorba aplikací pro MSW
- Základy tvorby webových stránek
- Počítačová grafika
- Záznam a zpracování digitální fotografie
- Tvorba a využití formátů PDF, základy DTP