

Maturitní témata

Předmět: Programové vybavení

Školní rok: 2026 – 2027

Třída: IT4

- 1) Bezztrátová a ztrátová komprese dat a jejich použití.
- 2) Vektorová a rastrová grafika
- 3) Binární a Hexadecimální soustava a k čemu se používají.
- 4) Proprietární a svobodný SW.
- 5) Základní nastavení systému a uživatelů.
- 6) Členění a bezpečnost počítačových sítí.
- 7) Nástroje pro zabezpečení.
- 8) Virtualizace počítačů.
- 9) Základní architektura a funkce OS.
- 10) Serverové operační systémy.
- 11) Staniční a mobilní operační systémy.
- 12) Operační systém Linux
- 13) Windows server a role serveru.
- 14) Mail server
- 15) Pravidla práce a bezpečnosti v síti a na Internetu.
- 16) Popis a funkce webového prohlížeče a jazyka HTML a CSS.
- 17) Jazyk PHP a podmínky pro jeho fungování.
- 18) Relační databáze MySQL a příkazy pro práci s databází.
- 19) Spolupráce jazyků a webové technologie.
- 20) Objektově orientované programování

Dne: 1.4. 2026

Za předmětovou komisi navrhl:



Ing. Ondřej Holek

Schválil:



Mgr. Miroslav Maršoun