

Maturitní témata

Předmět: **Programové vybavení**

Školní rok: 2023–2024

Třída: IT4

- 1) **Beztrátová 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) **Pravidla práce a bezpečnosti v síti a na Internetu.**
- 13) **Popis a funkce webového prohlížeče a jazyka HTML a CSS.**
- 14) **PHP a Apache.**
- 15) **Základní příkazy a funkce PHP.**
- 16) **Propojení HTML a PHP.**
- 17) **Relační databáze MySQL.**
- 18) **Příkazy pro práci s databází MySQL.**
- 19) **Spolupráce jazyka PHP s databází MySQL.**
- 20) **Objektově orientované programování**

Dne: 1. září 2023

Za předmětovou komisi navrhl:

Schválil: 1. 9. 2023


Ing. Vladimír Hanzl


Mgr. Miroslav Maršoun