

Maturitní témata

Předmět: **Programové vybavení**

Školní rok: 2020 – 2021

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) Základní architektura a funkce OS.
- 9) Serverové a staniční operační systémy.
- 10) Popis a funkce webového prohlížeče a jazyka HTML.
- 11) Kaskádové styly.
- 12) PHP a Apache.
- 13) Základní příkazy a funkce PHP.
- 14) Vestavěné a uživatelské (vlastní) funkce v PHP a jejich využití.
- 15) Propojení HTML a PHP.
- 16) Relační databáze MySQL.
- 17) Příkazy pro tvorbu objektů databáze MySQL.
- 18) Funkce jazyka SQL s využitím v MySQL.
- 19) Spolupráce jazyka PHP s databází MySQL.
- 20) Objektově orientované programování

Dne: 1. září 2020

Za předmětovou komisi navrhl:

Schválil:


Ing. Vladimír Hanzl


Mgr. Miroslav Maršoun