

## Maturitní témata

Předmět: **Programové vybavení**

Školní rok: 2021– 2022

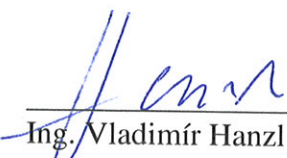
Třída: IT4

- 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) Objektivě orientované programování

Dne: 1. září 2021

Za předmětovou komisi navrhl:

Schválil:

  
Ing. Vladimír Hanzl

  
Mgr. Miroslav Maršoun