



PŘEDMĚT: Počítačové vybavení

ŠK. ROK: 2023/24

TŘÍDA: 4ITA, 4ITB

- 1) **Zobrazovací soustava**
- 2) **Tiskárny, scannery**
- 3) **Paměťová zařízení**
- 4) **Pevný disk – HDD, SSD**
- 5) **Napájecí zdroj, počítačová skříň, cloudová uložení a využití AI**
- 6) **Základní deska**
- 7) **Mikroprocesory + komunikace mikroprocesoru s okolím**
- 8) **Software, autorská práva, citace, viry, AI**
- 9) **Operační systém**
- 10) **Správa operační paměti**
- 11) **Virtualizace paměti**
- 12) **Logický adresový prostor a využití rámců**
- 13) **Správa procesů**
- 14) **Synchronizace**
- 15) **Meziprocesová komunikace**
- 16) **Konceptuální model DB, Relace a UID**
- 17) **Specifické ERD, logický a fyzický model DB**
- 18) **Built-in funkce, NULL, konverze dat, bezpečnost dat**
- 19) **Datové typy, DDL, DML, omezení, sekvence a indexy**
- 20) **DQL SQL, joiny, subquery, view a spojení selectů**
- 21) **Bloky, podmínky, cykly, kurzory a výjimky**



- 22) Procedury, funkce, trigger, package a objekty**
- 23) Typy DBMS, zamykání tabulek, DCL a TCL SQL**
- 24) Objektově orientované techniky a návrhové vzory**
- 25) Logické funkce a Booleova algebra**
- 26) Funkce a zapojení základních elektronických součástek.**

Schválil: Mgr. Bc. Jaroslav Mareš, 10.9.2023