



Střední škola elektrotechnická,
Lipník nad Bečvou, Tyršova 781

Škola je příspěvkovou organizací Olomouckého kraje

Tel.: (+420) 581 773 740, email: sse@sse-lipniknb.cz, IČO: 008 453 70

Škola s tradicí – škola s budoucností

Rozšířené osnovy témat ústní maturitní zkoušky

Předmět: Architektura počítačů

19. PAMĚTI A DATOVÁ ÚLOŽIŠTĚ (KLASIFIKACE, LOKÁLNÍ ÚLOŽIŠTĚ, CLOUD)

- Základní pojmy: paměť, datové úložiště, přístupová doba, přenosová rychlost
- Dělení pamětí dle principu ukládání dat, základní popis, konkrétní příklady
 - mechanické,
 - magnetické
 - optické
 - elektronická
- Dělení pamětí dle závislosti na napětí, volatilní a nevolatilní paměti
- Příklady pamětí se sekvenčním a přímým přístupem do paměti, rozdílná rychlost přístupu do různých částí u některých typů pamětí
- Paměti a úložiště pro ukládání dat v PC a serverech
- Paměti používané v přenosných zařízeních (mobilní telefony, tablety, notebooky)
- Vyměnitelná média, cloudová úložiště, NAS
- Trvanlivost uložení dat, paměti vhodné pro archivaci
- Možnosti poškození a ztráty dat u jednotlivých typů pamětí