

Pojmy výpočetní techniky.

Následujícím termínům by měl student lékařské fakulty rozumět

Základní pojmy:

Kybernetika a biokybernetika. Analogie člověk/počítač.

Binární kód. Bit – Byte – „Bitová logika“

Algoritmus

Moorův zákon

Hardware a jeho funkce:

Zdroj

Architektura počítače – von Neumannovo schéma – a základní principy výpočetního procesu

Vstupní zařízení (klávesnice, myš, scanner...)

Centrální jednotka (Operační paměť (RAM) + řadič + CPU (procesor)) – proces integrace

Výstupní zařízení (tiskárna, monitor, plotter...)

Velkokapacitní paměti (optická, elektronická, magnetická média), HD a ROM

Servery a sítě (LAN/WLAN a WAN)

Superpočítače a Flops

Software a jeho funkce

Firmware – BIOS

Operační systém (DOS – Windows ...)

Aplikační programy (textové editory, tabulkové procesory...)

Programovací jazyky – vyšší, nižší a „internetové“

Multitasking

Ochrana počítače a škodlivé kódy