

Počítačová sestava

MGR. SIMONA KUBÁTOVÁ
ZŠ ČESKÁ TŘEBOVÁ, Habrmanova ulice

NOVÉ POJMY k zapamatování

periferie počítače

- je zařízení, které se připojuje k počítači a rozšiřuje jeho možnosti (tiskárna, myš, ...)
- slouží ke **vstupu** a **výstupu** dat z počítače

vstupní periferie

- pomocí těchto zařízení počítači říkáme, co má udělat (vstupujeme do něj)
- *příklad:* klávesnice, myš

výstupní periferie

- pomocí těchto zařízení nám počítač říká, co udělal (vystupují z něho informace)
- *příklad:* monitor, tiskárna, dataprojektor

Základní počítačová sestava

SKŘÍŇ POČÍTAČE
(CASE, ŠASI)



výstupní zařízení
MONITOR



vstupní zařízení
KLÁVESNICE



vstupní zařízení
MYŠ



Počítačová skříň (CASE, ŠASI)

je plechový (nebo umělohmotný) obal, který zakrývá vnitřek PC.
slouží k upevnění vnitřních dílů a částí počítače

2 TYPY PC SKŘÍŇE:



DESKTOP

- skříň počítače postavená na šířku



TOWER

- skříň počítače postavená na výšku

Monitor

- * monitor je **výstupní i vstupní** (v případě dotykového displeje) zobrazovací periferie
- * je připojen ke grafické kartě počítače

2 základní
druhy:



CRT monitor



LCD monitor

CRT monitory

- * dnes je **nahrazován** mnohem kvalitnějšími a pro oči šetrnějšími **LCD monitory**
- * CRT monitory neměly dotykovou obrazovku, proto byly pouze **výstupním** zařízením



LCD monitor



- * je **výstupní** zařízení počítače
 - * **POZOR**, pokud má dotykový displej => je zároveň i **vstupní** zařízení počítače
- * **velikost monitoru** se udává v **palcích** - měří se **úhlopříčka** monitoru
- * **rozlišení monitoru** se udává v **pixelech** - dnes běžným
- * **standardem Full HD rozlišení**



Klávesnice

- * je **vstupní** zařízení počítače
- * do počítače se připojuje portem **USB**
- * jejím prostřednictvím zadává uživatel textové informace, povely a příkazy, které pak počítač zpracovává

Rozdělení klávesnice

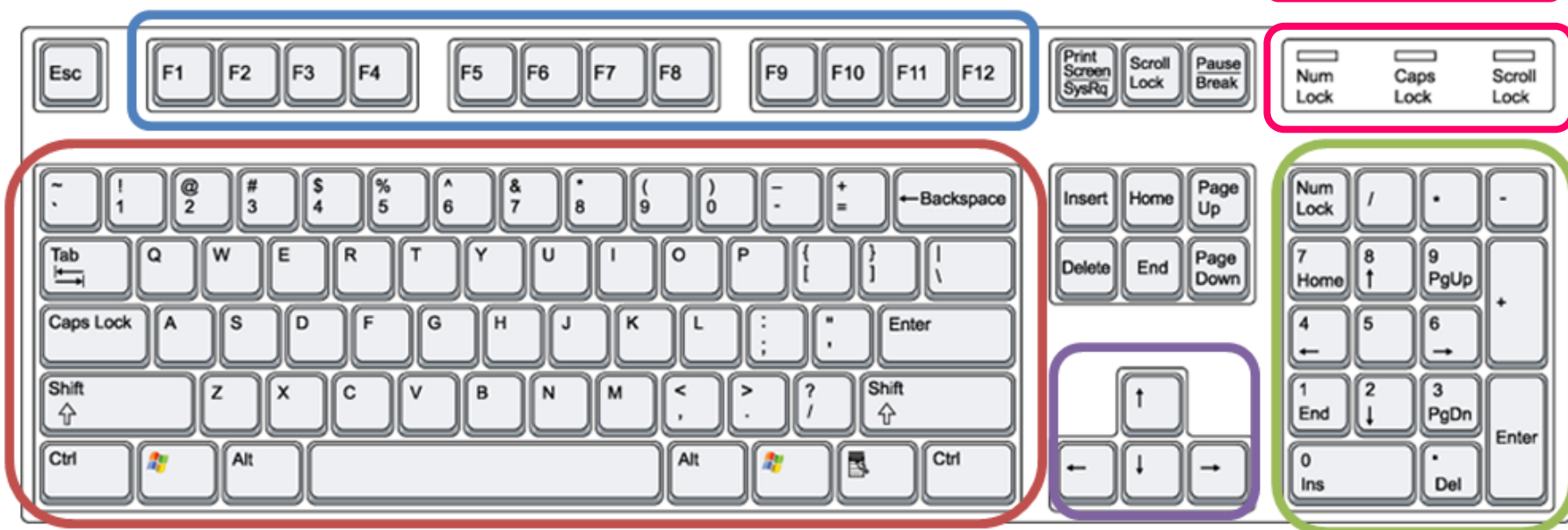
- * klávesnice je rozdělena do několika částí podle toho, k čemu jsou klávesy určeny
- * 1. alfanumerická část - největší část s písmeny, slouží pro běžné psaní textu
- * 2. numerická část - je zcela vpravo jsou
- * 3. funkční klávesy F1 – F12 – v horní části klávesnice
 - * každá klávesa může mít přiřazenou jednu konkrétní funkci
- * 4. klávesy pro ovládání kurzoru - mezi alfanumerickou a numerickou klávesnicí
- * 5. kontrolky (indikátory) pro klávesy CapsLock, NumLock a ScrollLock – značí nám, zda je klávesa aktivní (zapnuta), či nikoliv



Rozdělení klávesnice

FUNKČNÍ KLÁVESY

KONTROLKY
(INDIKÁTORY)



ALFANUMERICKÁ ČÁST

KLÁVESY PRO ŘÍZENÍ
POHYBU KURZORU

NUMERICKÁ ČÁST

Význam kláves Caps Lock, Num Lock, Scroll Lock



- * **Num Lock** - používá se k zapnutí čísel v numerické části klávesnice
- * **Caps Lock** - slouží k trvalému přepnutí kláves na velká písmena; má obdobnou funkci jako klávesa **Shift**. Nelze ji však s ní zcela zaměňovat, neboť funkce není totožná
 - Shift** při jejím držení se píší velká písmena
 - př.: Shift+a => A
- * **Scroll Lock** – význam této klávesy je potlačen a klávesa se dnes prakticky nepoužívá – je nahrazena posuvníky na okrajích oken a kolečkem u myši.

Myš



- * je **vstupní** zařízení
- * je určena k ovládání pohybu a pozice kurzoru na obrazovce
 - * **Kurzor** je ukazatel na monitoru. Ukazuje místo, kde bude počítač reagovat na vypsání znaku nebo stisk tlačítka počítačové myši, touchpadu apod.
- * do počítače se připojuje portem nebo USB
- * notebooky mají **TOUCHPAD**



Citace (uvedení zdrojů a podkladů)

Microsoft-Office. [cit. 2011-09-01]. Dostupný pod licencí Public domain z WWW:
<http://office.microsoft.com/cs-cz/images/?CTT=97>