Název školy: Základní škola Chomutov, Písečná 5144

Název materiálu: VY\_32\_INOVACE\_05\_ICT\_klávesnice\_vm\_mz1

Číslo projektu: CZ 1.07/1.4.00/21.3355

Autor: Mgr. Miroslav Žalud

Datum tvorby: 10. 8. 2012

Cílový ročník: pátý a sedmý

Vzdělávací oblast/obor/okruh: Informační a komunikační technologie

Klíčové slovo: ICT, klávesnice, klávesy

Anotace: Tento výukový materiál slouží k získání základních znalostí v oblasti ICT, základní ovládání klávesnice, významu některých kláves a připojení klávesnice k PC.

Klávesnice

**K**lávesnice je velmi důležitým vstupním periferním zařízením většiny počítačů. Pomocí ní zadává uživatel počítači své požadavky a informace, potřebné ke zpracování. Standardní klávesnice dnešních osobních počítačů obsahuje více než 100 kláves. Výjimkou jsou klávesnice pro notebooky a multimediální klávesnice. Na klávesnici mohou být i další klávesy. Ty mohou sloužit např. k uspání, probuzení nebo vypnutí počítače, ovládání hlasitosti zvuku, přehrávání CD a práci s dalšími multimediálními soubory, spouštění speciálních programů atd.

**4.**

**1.**

**2.**

**3.**

****

**Na klávesnici najdeme 4 základní pole kláves.**

1. **alfanumerická část + speciální klávesy (písmena, znaky),**
2. **kurzorové klávesy a klávesy pro pohyb v textu**
3. **numerická část – čísla („kalkulačka“)**
4. **funkční klávesy F1 až F12**

**Zvláštní místo má klávesa ESC – Escape, speciální klávesy jako Print Screen, Scrool Lock a Pause.**

**Na klávesnici najdeme také LED indikátory zapnuté numerické klávesnice, Caps Locku a Scrool Locku.**

|  |
| --- |
| **Na zadní straně počítače většinou najdeme konektry, do kterých můžeme připojit klávesnici.****Klávesnice se dá „připojit“ také bezdrátově- bluetooth, infra atd. (mezi klávesnicí a PC není kabel)** |
| USB konektor | Mini DIN – ps/2 konektor | 5 pin DIN konektor |
| http://images.highspeedbackbone.net/skuimages/large/CNET-YYT1-87091T.jpg | http://images.highspeedbackbone.net/skuimages/large/CNET-YYT1-87091T.jpg | http://flylib.com/books/4/57/1/html/2/images/1026fig01.jpg |

**Důležité klávesy**

**Tab (Tabulátor)** – V textových editorech jako je Microsoft Word plní funkci tabulátoru -přeskoku. V manažerech souborů a dalších programech se jeho pomocí nechá přepínat mezi jednotlivými okny a přeskakovat z jedné položky na druhou.

**Caps Lock** – Slouží k trvalému přepnutí mezi velkými a malými písmeny. Zapnutí je indikováno rozsvícením kontrolky Caps Lock (obvykle v pravém horním rohu klávesnice).

**Shift** – Slouží k dočasnému přepnutí na malé resp. velké písmeno a také k přepnutí významu kláves (klávesa „§“ na „!“).

**Alt –** V kombinaci se stiskem další klávesy přiřazuje klávese jiný význam (klávesové zkratky). Funkce a kombinace kláves jsou odlišné dle konkrétního programu. **Např. Alt + F4** zavře aktivní aplikaci.

**Ctrl (Control)** – Obdobná funkce jako má klávesa Alt – přiřazuje klávesám jejich alternativní význam.

**Enter** – Slouží k potvrzení příkazu, odeslání informace, potvrzení údajů. V textových editorech pak k posunu na další řádek nebo odstavec.

**Backspace** – Klávesa je určená pro mazání textu. Při stisku maže vždy jeden znak nalevo od pozice kurzoru.

**ESC (Escape)** – Používá se k ukončení činnosti nebo programu. Slouží ke zrušení/odvolání posledního příkazu

**F1 – F12** - Mají různé funkce dle konkrétního programu. Klávesa F1 obvykle slouží pro vyvolání nápovědy

**Print Screen** – vloží aktuální obsahu monitoru do schránky (vyfotí obrazovku).

**Pause (Break)** – Pozastaví činnost programu.

**Scroll Lock** – Klávesa, která ovlivňuje chování kurzoru při rolování v některých programech. Používá se spíše výjimečně.

**Insert** – Zapnutí funkce zapisování nebo přepisování.

**Delete (Del)** – Smaže znak na pozici kurzoru, označený text, soubor

**Home** – Posun kurzoru na začátek řádku či dokumentu.

**End** – Skok na konec řádku nebo dokumentu.

**Page Up** – Posunutí o stránku nahoru.

**Page Down** – Posunutí o stránku dolu.

**Num lock** – slouží k zapínání a vypínání číslic na numerické klávesnice. Pokud je **Num Lock** vypnutý, fungují klávesy jako kurzorové. Zapnutí indikuje kontrolka v pravém horním rohu klávesnice (nad numerickou částí klávesnice).

Klávesy v numerické části slouží pro zapisování čísel a číselných údajů

**Windows -** otevře nabídku Start (v operačních systémech Windows)

**Application -** slouží k otevření místní nabídky (v operačních systémech Windows)



|  |  |
| --- | --- |
| Ukázka multimediální klávesnice | http://images.amazon.com/images/P/B0000AOWVN.01.LZZZZZZZ.jpg |

Zdroje:

* Office.microsoft.com
* http://images.highspeedbackbone.net/skuimages/large/CNET-YYT1-87091T.jpg
* http://flylib.com/books/4/57/1/html/2/images/1026fig01.jpg
* http://images.amazon.com/images/P/B0000AOWVN.01.LZZZZZZZ.jpg