



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál byl vytvořen a financován v rámci programu OPVK projektu „Rovné příležitosti ve výuce pro všechny“
Registrační číslo projektu CZ 1.07/1.2.05/03.0010

Předmět: Informatika

Téma: Operační systém – základní prvky

Ročník: první

Klíčová slova: operační systém, práce s klávesnicí, s okny, data, soubor, složka

Autor: Dagmar Kredbová

Škola: SOU Hluboš, Hluboš 178

Obsah

1. Operační systém
2. Práce s klávesnicí
3. Práce s okny
4. Práce se složkou
5. Soubory
6. Zdroje

Příloha – dotazník

1. Operační systém

- zajišťuje vstup dat z klávesnice
- komunikuje s uživatelem
- organizuje přístup a využívání zdrojů počítače
- spravuje komunikaci s externími zařízeními
- reaguje na chybové stavy programů

2. Práce s klávesnicí

- Enter – odešla zadaná data do počítače, potvrdí operaci, přechod na další odstavec při psaní textu.
- Šipky – posun kurzoru v naznačeném směru.
- Insert – přepíná mezi režimem vkládání a přepisování.
- Delete – smaže znak vpravo od kurzoru.
- Home – nastaví kurzor na začátek řádku.
- End – nastaví kurzor na konec řádku.
- Page Up – přesun o jednu obrazovku nahoru.
- Page Down – přesun o jednu obrazovku dolů.
- Backspace – smaže znak vlevo od kurzoru.
- Esc – zruší právě prováděnou operaci, přejde o nabídku zpět.
- Shift – v kombinaci s nějakou další klávesou, psaní velkých písmen.
- Tab – v textových editorech přesune kurzor doprava na nejbližší pozici nastaveného tabulátoru.
- Caps Lock – trvale aktivuje velká písmena.
- Num Lock – aktivuje nebo deaktivuje numerickou klávesnici.

3. Práce s okny

- otevření okna – dvojklik levým tlačítkem myši
- zavření okna – zavírací tlačítko ve tvaru X
- minimalizace okna – odsunutí programu do „pozadí“
- maximalizace okna – prostřední tlačítko
- přemístění okna – myš na modrý pruh v horní části okna, stisknout, držet a táhnout
- změna velikosti – tvar myši oboustranná šipka, levé tlačítko myši a táhnout požadovaným směrem
- posuvníky v okně – vodorovný a svislý posuvník, po každém klepnutí na šipku posuvníku se obsah v okně posune o malý kousek; podržení levého tlačítka myši na posuvníku

4. Práce se složkou

- vytvoření složky – pravým tlačítkem myši na místě, kde složku chceme vytvořit – v nabídce Nový – Složka – zobrazí se složka s názvem Nová složka
- přejmenování – levým tlačítkem myši na složku – F2 nebo ještě jednou levým tlačítkem myši – přepis názvu – Enter
- smazání pomocí koše – na složce stisknout a držet levé tlačítko myši – přetáhnout složku k ikoně koše
- přesun – tažením levým tlačítkem myši spolu s klávesou Shift

5. Soubor

- určité množství informací, které spolu nějakým způsobem souvisejí a tvoří jeden celek, např. dopis, tabulka, ale i program
- typy: EXE, COM – spustitelné soubory
 - TXT – textové
 - AVI – videosekvence
 - JPG, GIF, BMP – obrázky
 - DOC, DOCX – dokument MS Wordu
 - HTML, HTM – internetové stránky
 - MP3, WAV – hudební soubory
 - DBF – databáze
 - XLS, XLSX – tabulka MS Excelu
- práce se soubory – viz práce se složkou

Zdroje

Navrátil, P. S počítačem nejen k maturitě. Kralice na Hané: Computer Media, s.r.o., 2009. ISBN 978-80-7402-9.

Dotazník – ověřování výukových materiálů z matematiky a informatiky

1) Bude pro vás výhodné využívat výukové materiály na www-stránkách školy?

Ano – při absenci ve škole

Ano – při domácí přípravě

Ano – náhrada písemných poznámek

Ne

Nevím

2) Které důležité pravidlo musím dodržet v počítačové učebně?

.....
.....
.....

3) Jaký je rozdíl mezi hardware a software?

.....
.....
.....

4) Jak a proti čemu se musím chránit při používání počítačů?

.....
.....
.....

5) Pomáhají mi matematické hry na počítači při procvičování?

Ano

Ne

Nevím

6) Které převody jednotek mi dělají problémy?

Jednotky délky

Jednotky obsahu

Jednotky objemu

Všechny převody jednotek délky, obsahu, objemu

Žádné převody jednotek mi nedělají problémy