

Uspořádání dat na disku

Mgr. Renáta Rellová



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu
EU peníze školám

- Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0229
- Šablona: III/2
- Č. materiálu: VY_32_INOVACE_20
- Datum vytvoření: 6. 10. 2013
- Ročník: 1. ročník SOŠ
- Předmět: ICT
- Vzdělávací oblast: Základy výpočetní techniky
- Tematická oblast: Uspořádání dat na disku

Anotace: Žák 1. ročníku se seznámí s uspořádáním dat na disku. Zopakuje si pojmy jako je složka, soubor, stromová struktura, ...



Uspořádání dat na disku

Uspořádání dat na disku

Soubor

- množství informací, které spolu určitým způsobem souvisí a tvoří jeden celek - např. tabulka, dopis nebo i program
- Soubor je konkrétní nosič informace.
- Každý soubor je pojmenován **názvem** a **příponou**.

např.: **životopis.doc**
Olomouc.jpg

Matematika.zip
pokus.html

- Pravidla pro pojmenování souboru jsou u každého operačního systému jiná.
- U Windows může jméno souboru obsahovat až 254 znaků. Přípona mívá obvykle znaky tři.

Uspořádání dat na disku

Pojmenování souboru

Školní zpráva 13.doc



Název souboru

WINDOWS – až 254 znaků včetně mezer a znaků s diakritikou

Nesmí obsahovat některé speciální znaky, například \ / * ? < > apod.

MS-DOS – maximálně 8 znaků bez mezer a znaků s diakritikou.

Přípona souboru

charakterizuje typ souboru

Tečka











odděluje název souboru od přípony

Uspořádání dat na disku

Soubor má kromě jména a obsahu i další vlastnosti:

- **Velikost souboru** - důležité při kopírování, zasílání mailem, ...
- **Datum vytvoření** (i časový údaj)
- **Datum poslední změny údajů** (i časový údaj)
- **Datum posledního otevření** (i časový údaj)
- **Atributy** (**Skrytý, Pouze pro čtení, aj.**)

Důležité hlavně u systémových souborů – aby se nemazaly

Název	Velikost	Typ	Vytvořeno	Změněno	Atributy	Vlastník
 Písemná práce 2.A	14 kB	Dokument aplikace ...	27.9.2013 19:15	11.6.2013 22:37	A	ASUSIK\Renata
 Písemná práce 1.A	13 kB	Dokument aplikace ...	27.9.2013 19:24	30.5.2013 22:37	A	ASUSIK\Renata
 Logaritmus	15 kB	Dokument aplikace ...	27.9.2013 19:17	28.4.2013 16:15	A	ASUSIK\Renata
 logaritmy	89 kB	Adobe Acrobat Doc...	27.9.2013 19:26	28.4.2013 14:57	A	ASUSIK\Renata
 Převeďte na základní úhel	12 kB	Dokument aplikace ...	27.9.2013 19:17	17.4.2013 7:50	A	ASUSIK\Renata
 test pro 3D	12 kB	Dokument aplikace ...	27.9.2013 19:15	16.4.2013 20:56	A	ASUSIK\Renata
 gonrov	108 kB	Adobe Acrobat Doc...	27.9.2013 19:15	16.4.2013 16:02	A	ASUSIK\Renata
 gon-vzorce	54 kB	Adobe Acrobat Doc...	27.9.2013 19:14	16.4.2013 15:53	A	ASUSIK\Renata
 čtvrtletka 2.A	14 kB	Dokument aplikace ...	27.9.2013 19:14	13.1.2013 23:10	A	ASUSIK\Renata
 Jednotková kružnice je kružnice	123 kB	Dokument aplikace ...	27.9.2013 19:15	8.10.2012 22:35	A	ASUSIK\Renata

Uspořádání dat na disku

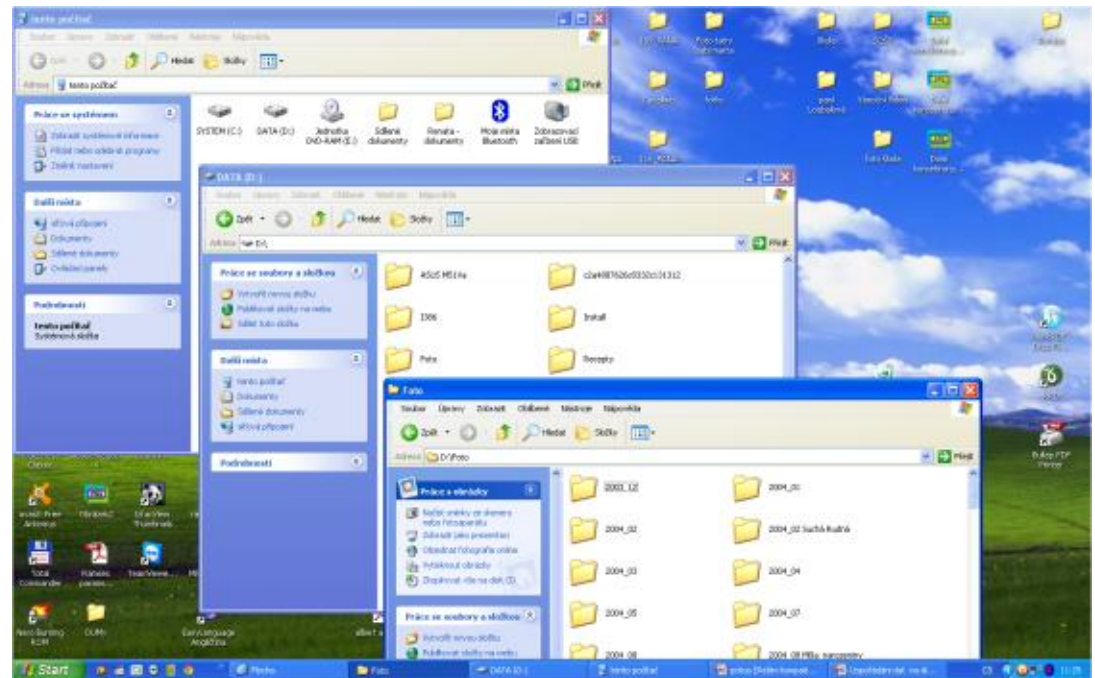
Některé typy souborů

- **exe** - spustitelné soubory
- **com** - spustitelné soubory
- **txt** - textové soubory
- **AVI** - videosekvence
- **jpg, gif, bmp** - obrázky
- **doc** - dokument MS Wordu
- **html** - soubory internetové stránky
- **mp3, wav** - hudební soubory
- **dbf** - databázový typ souboru
- **xls** - tabulka MS Excelu

Uspořádání dat na disku

Složka - adresář

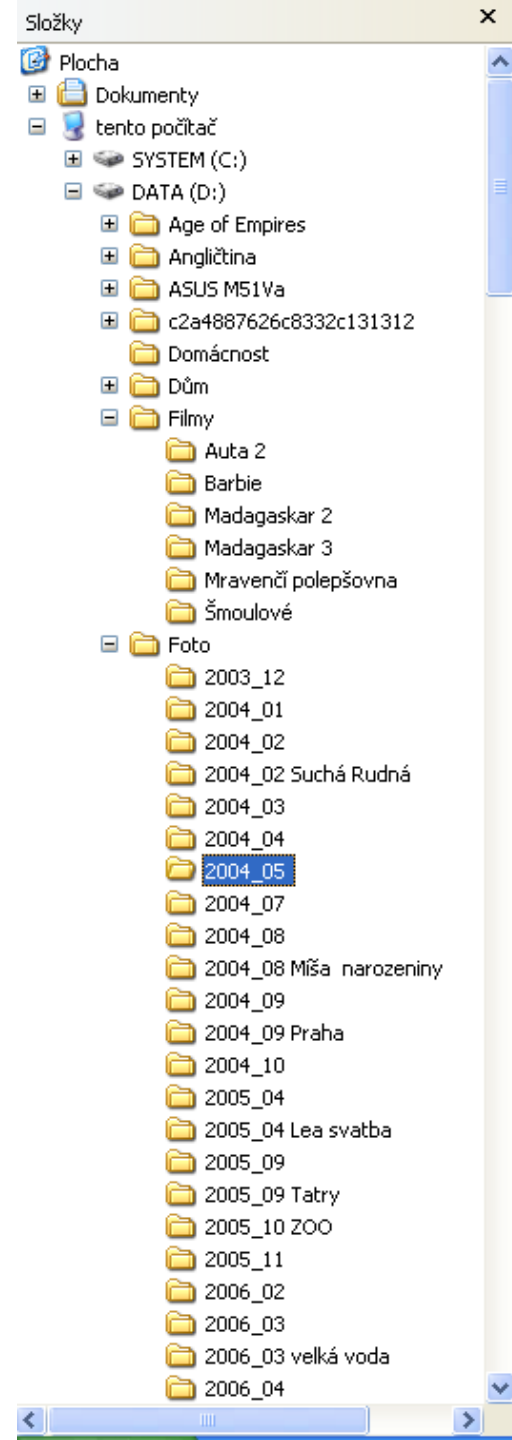
- aby nebyly soubory chaoticky rozházené po disku, existují tzv. adresáře (složky)
- přihrádky, ve kterých jsou uspořádány soubory



Uspořádání dat na disku

Stromová struktura

- každá složka může obsahovat libovolné množství podsložek a zároveň i libovolné množství souborů
- pokud uspořádání pomyslně spojíme čarami, vznikne „větvení stromu“
- Každý adresář, podadresář a soubor má na disku své místo
D:\Foto\2004_05\...



Použitá literatura a zdroje

- Navrátil, P.: S počítačem nejen k maturitě, 1. díl. Kralice na Hané: Computer Media 2006, 6. vydání., 176 s., ISBN 80-86686-60-4.
- Archiv autora