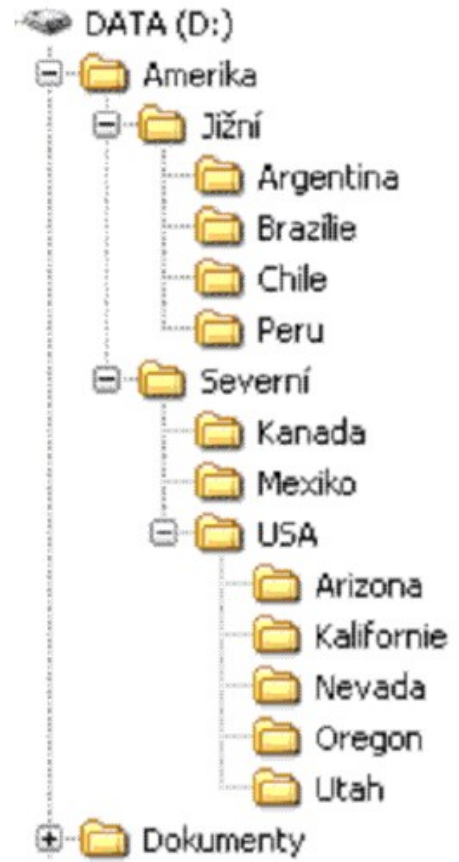


DATA-SOFTWARE

Adresář (složka/folder/directory) je v informatice organizační jednotka v souborovém systému na datovém médiu. Adresář sdružuje na disku dokumenty (soubory) a další složky (podadresáře) a slouží k tomu, aby si je uživatel mohl logicky uspořádat.

Adresáře tvoří na disku stromovou strukturu. Kvůli jednoznačnosti nemohou v jednom adresáři existovat dvě položky se shodným jménem (v tomto případě se nerozlišuje mezi souborem a adresářem).



Soubor (file) v informatice označuje pojmenovanou sadu dat uloženou na nějakém datovém médiu, se kterou lze pracovat nástroji operačního systému jako s jedním celkem. Obsahem souboru mohou být různá data. Soubor má příponu a lze jej otevřít nebo spustit.



Mnoho souborů reprezentuje jediný objekt a obsahuje jenom jeden druh dat (například textový dokument, počítačový program, obrázek, zvukový záznam), ale existují i soubory složené (archivní soubory, knihovny, ISO obrazy disků), které obsahují množství dílčích objektů a souborů.

DATA-HARDWARE

Datové médium (*storage device, hard drive, flash/compact disk*), paměťové médium nebo také datový nosič či záznamové médium je paměťový nosič datových informací (dat) používající k jejich uchování nějaký fyzikální princip. Kromě elektronických lze za datová média považovat i jakýkoli jiné hmotné nosiče, pokud slouží k zaznamenání určité informace (kniha, sešit, obraz).



V praxi se pojem datové médium často zužuje na elektronická přenosná výměnná datová média, která umožňují ukládání datových souborů a jejich přenos mezi počítači a dalšími zařízeními (vnější paměť). V širším smyslu můžeme však za datové médium považovat i vnitřní paměť počítače, disky zabudované do počítače nebo naopak síťová datová úložiště (ať samostatná nebo v rámci cloud computingu).

Podle principu čtení se datové nosiče dělí na

1. Magnetická média, tzn. disketa, pevný disk, magnetická páska (audiokazeta, videokazeta, DAT kazeta, ...)
2. Optická média, tzn. CD, DVD, Blu-ray, ...
3. Elektronická média na bázi tzv. Flash paměti, USB flash disk a paměťové karty (Secure Digital - SD, MultiMediaCard – MMC, ...)

Zpracoval: Jakub Szotkowski r2020

Textový obsah: <https://cs.wikipedia.org/>

Grafika v dokumentu: <https://www.iconfinder.com/>