

Adresárová štruktúra MS-DOSu

Pre sprehľadnenie a efektívnejšie rozdelenie prídavných pamätí bol použitý princíp stromovej štruktúry nazývanej adresár (angl. *directory*, skrátene *dir*). Pomocou adresárov sa disk logicky rozdelí na viacero častí. (Používateľ pritom nemusí poznať skutočnú formu implementácie na disku. Tá je u rozličných operačných systémov rozdielna.) Adresár môže obsahovať ďalšie adresáre – podadresáre. Adresáre v MS-DOSe majú teda hierarchickú stromovú štruktúru.

Na najvyššej úrovni je tzv. kmeňový adresár označovaný znakom \. Jeho položkami môžu byť súbory alebo adresáre. Keď chceme niektorý program spustiť, musíme určiť cestu (**PATH**), ako ho počítač nájde.

Príkazy MS-DOSu

Príkazy DOS-u delíme na *interné* a *externé*. *Interné* vie vykonávať interpretátor príkazov (DIR, DEL, COPY, REN, TYPE, CD, MD, RD, TIME, DATE, PATH, SET). *Externé príkazy sú samostatnými programami* spúšťanými interpretátorom príkazov (napríklad FDISK.EXE, FORMAT.EXE, MODE.COM).

Nepovinné parametre príkazov sa v príručkách uvádzajú v hranatých zátvorkách. Na klávesnici sa nepíšu. [d:] znamená disk. MS-DOS všetky písmená v názvoch príkazov prevádza na veľké, preto môžete kludne písať aj tImE namiesto príkazu TIME a MS-DOS príkazu bude rozumieť. Keď chceme, aby interpretátor príkazov dodržal veľkosť písmen alebo chceme použiť neštandardné písmená (medzery), použijeme úvodzovky: Príkaz `mkdir "Zmaž ma láskavo"` vytvorí adresár s názvom *Zmaž ma láskavo*.

1. Zobrazovanie

TREE [d:][cesta] [/F] - zobrazí štruktúru adresárov začínajúcu v adresári opísanom cestou. /F zobrazí aj súbory.
DIR [d:][cesta] [/p] [/w] - vypíše súbory v adresári. Parameter /p stránkuje, /w vypisuje iba mená súborov.
MORE - stránkuje výpis akéhokoľvek príkazu, pred ním predchádza znak "|"

2. Práca so súbormi

TYPE súbor - zobrazí obsah súboru, celý obsah súboru „prebehne po obrazovke“
REN [d:][cesta]starý nový - premenuje súbor (starý a nový názov)
DEL [d:][cesta]meno - zmaže súbor
COPY [d:][cesta]meno [d:][cesta][nové_meno] - kopíruje súbor
XCOPY - kopíruje adresár, /s kopíruje adresáre aj súbory, prázdne adresáre vynecháva, /e kopíruje aj prázdne, /w čaká na vloženie diskety

3. Práca s adresármi

CD [d:]cesta - zmení pracovný adresár
CD \ - presunie nás na hlavný adresár
CD .. - presunie nás o jeden adresár vyššie
RD [d:]cesta - zruší adresár (tiež RMDIR [d:]cesta)
MD [d:][cesta]meno_adresára - vytvorí nový adresár (tiež MKDIR [d:][cesta]meno_adresára)

4. Obslužné príkazy MS-DOSu

TIME - zistí alebo zmení čas
DATE - zistí alebo zmení dátum
CLS - zmaže obrazovku
VER - vypíše číslo verzie MS-DOS-u
PROMPT [text] [parameter] - zmení tvar výzvy na zadanie príkazu
PROMPT [text] [parameter] - zmení tvar výzvy na zadanie príkazu
FORMAT disk: - formátuje diskety, /s umiestni na disketu súbory OS, ktoré sú potrebné pre spustenie systému z diskety po zapnutí počítača, /U zvolí skutočné formátovanie, každý sektor prepíše znakmi *
LABEL - premenovanie disku (zmena jeho návestia)
PATH [cesta];...;[cesta] - kde hľadať programy nenájdene v pracovnom adresári
HELP [PRIKAZ] - zobrazí interaktívny help k danému príkazu

Pre úspešné zvládnutie predmetu *Operačné systémy* potrebujete zvládnuť obsah knihy, ktorej elektronická podoba sa nachádza na Internetovej adrese http://skmi.science.upjs.sk/~schmotze/Operacne_systemy.doc alebo na bezpečnostnej kópii tejto stránky http://neuron-ai.tuke.sk/~schmotze/Operacne_systemy.doc.