
Základní prvky *nixového systému (POSIX)

- Vše je soubor
- Program dělá jednu věc a dělá jí dobře
- Výstup jednoho programu může být vstupem jiného programu
- Programy umí zpracovat textové proudy

Souborový systém

Souborový systém unixového systému se od systému Windows liší tím, že je vše umístěno pod hlavním tzv. *kořenovým* adresářem /. Příklad souborové struktury:

```
/
  bin
  dev
  etc
  home
    adam
      documents
      videos
    petr
      music
```

Absolutní a relativní cesty

Popis cesty v unixovém systému se zapisuje pomocí názvů složek/souborů a znaku /. Cesta začínající tímto znakem definuje to, že cesta začíná v kořenovém adresáři a je tedy absolutní, například /home/user/documents/school. Relativní popis cesty je kterýkoliv jiný popis.

Relativní cesta může začínat jen názvem složky, nebo jedním ze speciálních znaků:

Znak	Definice
.	Aktuální složka (working directory)
..	Rodičovská složka (složka nadřazená aktuálnímu adresáři)
~	Domovská složka přihlášeného uživatele (/home/\$USER)

Relativní cestou je například ../documents/school, nebo ~/documents/school atd.