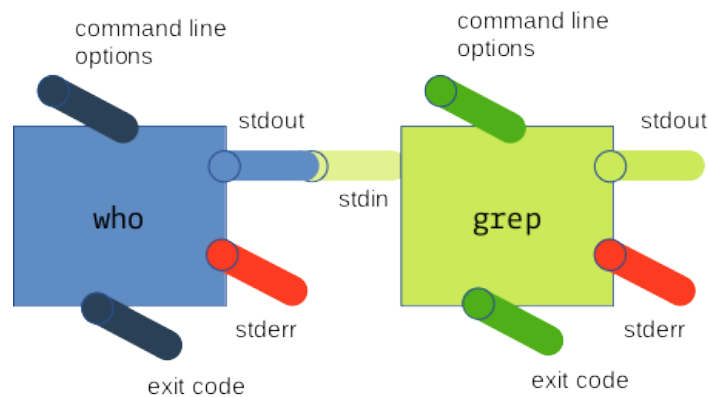


Anatómia príkazu



Nový skript

- ☐ uvedený riadkom shebang
`#!/bin/sh`
- ☐ s atribútom **executable**
`chmod +x skript.sh`

POSIX shell

- ☐ milión rôznych nárečí shellu
- ☐ POSIX: spoločný "jazyk"
- ☐ bash: najrozšírenejší shell

Podmienky

```
if [ exit kód príkazu je nula ]
then
    ...
else
    if grep root /etc/passwd
    then
        ...
    fi
fi
```

Podmienky

```
if [ podmienka príkazu test ]
then
    ...
else
    ...
fi
```

-f: je to súbor?

-d: je to adresár?

-n: neprázdna premenná

-z: prázdna premenná

=: porovnanie

Premenné: čítanie

```
echo "$HOME"
```

- ☐ uvedená dolárom
- ☐ obalená úvodzovkami

Premenné: priradenie

```
MENO='Grace Hopper'
```

- ☐ reťazce do apostrofov
- ☐ žiadne medzery okolo =

Premenné: z výstupu príkazu

```
USERS="$(wc -l < /etc/passwd)"
```

- ☐ prostredie `$(...)` zachytí štandardný výstup príkazu
- ☐ kvôli BOZP uvidíme do úvodzoviek

Premenné a úvodzovky

'v apostrofoch': bežný reťazec

"v úvodzovkách": reťazec, ale `$`, ```, `\` majú vlastný význam

"\$HOME": čítanie z premenných

"Domov: \$HOME": interpolácia

`wc -l`: ekvivalent `$(wc -l)`

Dostupné premenné

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1, 2, atď: vstupné parametre <input type="checkbox"/> HOME: domovský priečinok <input type="checkbox"/> LOGNAME: login používateľa | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> PWD: aktuálny adresár <input type="checkbox"/> PATH: adresáre, z ktorých sa spúšťajú programy |
|---|---|

