Cyklus for

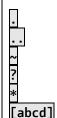
for_X_in_**slová oddelené medzerou** do

echo "\$X"

done

- ak sa in slová vynechajú, iteruje sa cez argumenty

Expanzia cesty



aktuálny adresár rodičovský adresár domovský priečinok žolík pre jeden znak žolík pre viacero znakov množina znakov

Zoznam súborov

for SUBOR in ./*.tex
do
 if [-e "\$SUBOR"]

spracuj súbor v premennej SUBOR

fi done

Pravidlá

- uvádzame bodkou a lomkou: zabráni náhodnému prepisu názvu súboru na parameter:
- overíme existenciu súboru: žolíky bez zhody sa expandujú sami na seba

Súbory v podadresároch

find . -name '*.tex'

- prvý parameter: odkiaľ začať
- druhý parameter: podmienka
 - hľadanie podľa mena berie výraz v apostrofoch! toto nie je expanzia cesty, ale argument pre find!

Spracovanie súboru

wc s viacerými argumentami:

find . -exec $wc -1 \{\} +$

wc 1x pre každý súbor (staré, pomalé):

find . -exec wc -l {} \;

Riadky zo vstupu: xargs

seq 5 | xargs -I % touch 'file%.txt'

- Pre každý riadok zo vstupu sa vykoná príkaz.
- Znak % sa postupne nahrádza riadkom zo vstupu.
- Častý zástupný znak: {} (à la find)

Folklór

Rýchlejšia verzia find/exec:

find . | xargs -I{} basename {}

Pre slová bez medzier zo vstupu:

< mena.txt xargs printf '%s@upjs.sk\n'</pre>

Cyklus while

while **príkaz s nulovým exit kódom**

do done

while sleep 3; do echo 'Ping!' done

Sumár

- for: súbory z jedného adresára,
 postupnosť príkazov nad nimi
- for: slová / parametre, postupnosť
 príkazov nad nimi
- **find/exec**: súbory zo stromu, jeden príkaz
- xargs: riadok/slovo zo stdin, jeden príkaz nad ním