|  |  |
| --- | --- |
| Cyklus for for␣X␣in␣slová oddelené medzerou  do  echo "$X"  done   * ak sa in slová vynechajú, iteruje sa cez argumenty | Expanzia cesty . aktuálny adresár  .. rodičovský adresár  ~ domovský priečinok  ? žolík pre jeden znak  \* žolík pre viacero znakov  [abcd] množina znakov |
| Zoznam súborov for SUBOR in ./\*.tex  do  if [ -e "$SUBOR" ]  then  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 -l {} +  **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' |
| Cyklus while while príkaz s nulovým e*xit kódom*  do  while sleep 3; do  echo 'Ping!'  done  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 |