

<h3>Cyklus for</h3> <pre>for _X_in_ <b>slová oddelené medzerou</b> do     echo "\$X" done</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ak sa <b>in slová</b> vynechajú, iteruje sa cez argumenty</li> </ul>	<h3>Expanzia cesty</h3> <table border="0"> <tr> <td>.</td><td>aktuálny adresár</td></tr> <tr> <td>..</td><td>rodičovský adresár</td></tr> <tr> <td>~</td><td>domovský priečinok</td></tr> <tr> <td>?</td><td>žolík pre jeden znak</td></tr> <tr> <td>*</td><td>žolík pre viacero znakov</td></tr> <tr> <td><b>[abcd]</b></td><td>množina znakov</td></tr> </table>	.	aktuálny adresár	..	rodičovský adresár	~	domovský priečinok	?	žolík pre jeden znak	*	žolík pre viacero znakov	<b>[abcd]</b>	množina znakov
.	aktuálny adresár												
..	rodičovský adresár												
~	domovský priečinok												
?	žolík pre jeden znak												
*	žolík pre viacero znakov												
<b>[abcd]</b>	množina znakov												
<h3>Zoznam súborov</h3> <pre>for SUBOR in ./*.tex do     if [ -e "\$SUBOR" ]     then         <b>spracuj súbor v premennej SUBOR</b>     fi done</pre>	<h3>Pravidlá</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uvádzame bodkou a lomkou: zabráni náhodnému prepisu názvu súboru na parameter:</li> <li>- overíme existenciu súboru: žolíky bez zhody sa expandujú sami na seba</li> </ul>												
<h3>Súbory v podadresároch</h3> <pre>find . -name '*.tex'</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prvý parameter: odkiaľ začať</li> <li>- druhý parameter: podmienka             <ul style="list-style-type: none"> <li>- hľadanie podľa mena berie výraz v apostrofoch! toto nie je expanzia cesty, ale argument pre find!</li> </ul> </li> </ul>	<h3>Spracovanie súboru</h3> <p><b>wc</b> s viacerými argumentami:</p> <pre>find . -exec <b>wc -l {} +</b></pre> <p><b>wc</b> 1x pre každý súbor (staré, pomalé):</p> <pre>find . -exec <b>wc -l {} \;</b></pre>												
<h3>Riadky zo vstupu: xargs</h3> <pre>seq 5   xargs -I % <b>touch 'file%.txt'</b></pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pre každý riadok zo vstupu sa vykoná príkaz.</li> <li>- Znak % sa postupne nahrádza riadkom zo vstupu.</li> <li>- Častý zástupný znak: {} (à la find)</li> </ul>	<h3>Folklór</h3> <p>Rýchlejšia verzia find/exec:</p> <pre>find .   xargs -I{} basename {}</pre> <p>Pre slová bez medzier zo vstupu:</p> <pre>&lt; mena.txt xargs printf '%s@upjs.sk\n'</pre>												
<h3>Cyklus while</h3> <pre>while <b>príkaz s nulovým exit kódom</b> do done</pre> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <pre>while sleep 3; do     echo 'Ping!' done</pre> </div>	<h3>Sumár</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>for</b>: súbory z jedného adresára, postupnosť príkazov nad nimi</li> <li>- <b>for</b>: slová / parametre, postupnosť príkazov nad nimi</li> <li>- <b>find/exec</b>: súbory zo stromu, jeden príkaz</li> <li>- <b>xargs</b>: riadok/slovo zo stdin, jeden príkaz nad ním</li> </ul>												