

BASH – TIPS & TRICKS

RĂZVAN DEACONESCU
ROSEdu, razvan@rosedu.org

BLUG·OS·CON
we're open

Command-line editing

- libreadline
 - implicit, Emacs bindings
- CTRL+C
- CTRL+D
- CTRL+A, CTRL+E
- CTRL+P, CTRL+N
- CTRL+B, CTRL+F
- ALT+B, ALT+F

Command-line editing (2)

- CTRL+D
- ALT+D, ALT+Backspace
- CTRL+K, CTRL+U

Reverse search

- history
- CTRL+R (credits to Răzvan Rughiniș)
- !!

Variabile/caractere speciale

- \$ _ (credits to Vlad Dogaru)
- \$?
- ALT+. (credits to Cosmin Rațiu, via Vlad Dogaru)
- Folosirea # (credits to Tavi Purdilă)

Lucrul cu directoare

- cd
- cd - (credits to Claudia Tănase)
- pushd .
- popd

Redirectare

- Trunchierea unui fișier
 - `cat /dev/null > file`
 - `: > file`
 - `> file` (credits to Răzvan Rughiniș)
- Here documents
 - `command <<END_WORD`
- Here strings
 - `command <<< "mystring"`

Redirectare (2)

- `&>`
 - redirectarea ieșirii `_și_` eroarii standard
- Întrebări
 - Cum `_adăugăm_` într-un fișier ieșirea și eroarea standard?
 - `strace ls > out.txt 2>&1`
 - Cum redirectăm eroarea printr-un pipe?
 - `strace ls 2>&1 > /dev/null | grep open`
- `2>&1`
 - duplicarea erorii standard în ieșirea standard

Bash only

- Operatorul `[[`
- Parcurgere numerică
 - `for i in 1 2 3 4 5 ... ; do ... done`
 - `for i in $(seq 1 100); do ... done`
 - `for ((i = 0; i < 100; i++)); do ... done`
 - `for i in {1..100}; do ... done`
- Process expansion
 - `<(command)`

Pipe-uri și procese

- `echo "1 2 3" | read a b c`
- `command | while if ... exit ... fi ... done`
- Folosire paranteze
 - `command | (while ... done; echo $var)`
- Process expansion
 - `while ... done < <(command)`

Globbering

- *
- ?
- []
- { }
- ~, ~username

Resurse utile

- <http://mywiki.woledge.org/BashFAQ>
- #bash