

Övningar för UNIX-lika skal

Daniel Bosk¹

Avdelningen för informations- och kommunikationssystem (IKS),
Mittuniversitetet, Sundsvall.

shell.tex 1298 2013-09-17 09:26:05Z danbos

¹Detta verk är tillgängliggjort under licensen Creative Commons Erkännande-DelaLika 2.5 Sverige (CC BY-SA 2.5 SE). För att se en sammanfattning och kopia av licenstexten besök URL <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/se/>.

Användbara verktyg

- echo(1) display a line of text
- test(1) check file types and compare values
- find(1) search for files in a directory hierarchy
 - tr(1) translate or delete characters
- uniq(1) report or omit repeated lines
- sort(1) sort lines of text files
 - wc(1) print newline, word, and byte counts for each file
 - cut(1) remove sections from each line of files
 - join(1) join lines of two files on a common field
- paste(1) merge lines of files
- xargs(1) build and execute command lines from standard input
- grep(1) print lines matching a pattern
- sed(1) stream editor for filtering and transforming text

Övningar

- ① Titta på några olika skal: `bash(1)`, `ksh(1)`, `sh(1)`, `csh(1)`.
- ② Titta på manualsidorna för skalen.
- ③ Vilket kommando kan användas för att hitta filer vid namn?
- ④ Spara listan av filer i rotkatalogen till en fil.
- ⑤ Vad gör kommandot `yes(1)`?
- ⑥ Från listan av filer i rotkatalogen, filtrera ut alla filnamn som är exakt fyra tecken långa.
- ⑦ Vad innehåller miljövariablerna `HOME`, `PATH` och `EDITOR`?
- ⑧ Titta på `.profile`, `.kshrc` och `.bashrc`.
- ⑨ Undersök `rm` och `libris`.