

Vzorová témata

Manipulace s textem / soubory

awk	- jazyk pro manipulaci s textem
sed	- program pro manipulaci s textem
perl	- interpretovaný programovací jazyk
iconv	- převod dokumentů s různým kódováním
test	- nástroj pro testování souborů/výrazů

Multimédia

convert	- konverze obrázků z jednoho formátu do druhého
ffmpeg	- konverze videa a zvuku z jednoho formátu do druhého
xfig	- editor vektorových obrázků (schémat)
gimp	- bitmapový grafický editor
inkscape	- vektorový grafický editor

Síťové služby

alpine	- interaktivní e-mail klient
wget	- neinteraktivní stahování souborů z www
rsync	- synchronizace obsahu adresářů
ifconfig, ip	- nástroj pro konfiguraci síťového rozhraní

Vývoj / programování

gnuplot	- nástroj pro vizualizaci dat
svn (subversion)	- systém správy verzí zdrojového kódu
git	- systém správy verzí zdrojového kódu
cmake	- pokročilý systém pro překládání/testování balíků kódu
python	- moderní interpretovaný programovací jazyk

Další

lyx	- interaktivní editor dokumentů na bázi LaTeXu
mc	- file manager
CUPS	- systém pro správu tiskáren v UNIXu
KDE	- grafické desktopové prostředí
GNOME	- grafické desktopové prostředí (příp. jiné, pokud můžete předvést)
cron	- nástroj pro správu načasovaných úloh
screen, reptyr	- manažer pro práci v terminálu, změna nadřazeného terminálu
xargs	- předávání mnoha parametrů programu
parallel	- hromadné spouštění úloh ve více vláknech
pdftop, pdftjam	- skripty pro manipulaci s PDF soubory

Seznam témat samozřejmě není vyčerpávající a uvítáme zde vlastní iniciativu, obzvláště pokud už máte s něčím zkušenost. Mohou to být např. různé editory, vývojová prostředí, specifické distribuce Linuxu nebo základy správy systému. Téma musí souviset s předmětem, být dostatečně srozumitelné a užitečné pro ostatní a součástí prezentace by měla být alespoň krátká praktická ukázka (pokud není software nainstalován na PC v učebně, tak na vlastním stroji. . .).