Programmieren unter Unix
Eine Tutorienreihe der Unix-AG
Letzter Vortrag: Editoren

Christian Schmidt

12. November 2003

1 Allgemeines

Informationen und Aktuelles:
`http://www.unix-ag.uni-kl.de/`
`tutorien@unix-ag.uni-kl.de`

2 Aufgaben

2.1 Vorbereitungen

- logge Dich in Deinen (*wichtig*) **Essy1**-Account ein
- kopiere die Datei `essy1.emacs` in Dein Home-Verzeichnis als `.emacs`
  `cp ~c_schmid/emacs-vortrag/essy1.emacs .emacs`
- lege in Deinem Home-Verzeichnis ein Verzeichnis `emacs-vortrag` an
  `mkdir emacs-vortrag`
- wechsel hinein
  `cd emacs-vortrag`
- kopiere `uebung.txt` in Dein Home-Verzeichnis
  `cp ~c_schmid/emacs-vortrag/uebung.txt .`
- kopiere `beispiele.sml` in Dein Home-Verzeichnis
  `cp ~c_schmid/emacs-vortrag/beispiele.sml .`
- starte emacs

2.2 Grundlagen

- öffne die Datei `uebung.txt`
- bewege den Cursor (zeichenweise, wortweise, seitenweise, . . .)
- schreibe etwas Text
- lösche etwas Text (zeichenweise, wortweise, zeilenweise, . . .)
- kopiere und füge Text ein
- Wie lang ist die Datei?

2.3 Suchen und Ersetzen

- suche das Wort `emacs`
- ersetze alle Vorkommen von `emacs` durch `vi`

2.4 Buffer

- öffne die Datei `beispiele.sml`
- wechsel zwischen den Buffern hin und her

2.5 Fenster

- teile das aktuelle Fenster
- wechsel zwischen den Fenstern
- wechsel in einem Fenster den Buffer
- schließe das zweite Fenster

2.6 SML

- markiere die erste Funktion
- übergebe sie dem Interpreter
- markiere die Anwendung der Funktion und übergebe sie dem Interpreter
- ebenso die weiteren Funktionen und Anwendungen

3 SML-Mode

- Vorbereitungen am Account. In `.emacs` einfügen:
  ```
  (add-to-list 'load-path "~essy1/sml-mode-3.9.5")
  (load "sml-mode-startup")
  (setq sml-mode-info "/edu1/essy1/info/sml-mode.info")
  ```
- SML-Mode starten
  `M-x sml-mode`
- Hilfe zu sml-mode
  `C-h a sml-mode`
  `M-x sml-mode-info`
- wichtige Befehle
  `M-x sml-send-region (C-c C-r)`
  `M-x sml-send-buffer (C-c C-b)`
  `M-x next-error`

4 Links

`http://www.fsf.org/`
`http://www.emacswiki.org/ (englischer Teil)`