

Consolen Tool's

Hagen Paul Pfeifer

23. April 2003

Consolen Tool's — Vor- & Nachteile

Vorteile

- schnell (speed kill's)
- hochkonfigurabel (==“Hochtemperaturreaktor“)
- ∞ erweiterbar

Nachteile

- antiintuitiv (?)

Editoren

ed, ae, sed, emacs, vi, gedit, kwrite, vim , xemacs, vile, xcoral, vim, alpha, bbedit, elvis, nvi, crisp, editpad, editplus, ee, ex, jed, joe, jove, med, mcedit, medit, metapad, mined, nano, nedit, notepad, notetap, pico, slickedit, textpad, the, ultraedit, vde, wily, winedt, visual studio editor, jot, xedit, red, edt

Editoren must have

- mächtiges Syntax Highlighting
- unbegrenzte undo's und redo's
- editierbarkeit mehrerer Buffers/Dateien
- search and replace mit Regulären Ausdrücken
- split window
- word abbreviations

- key mapping
- terminal basierend (für remote login)

Editoren should have

- verschiedene Clipboards
- command history
- debuggen
- lauffähig unter verschiedenen Plattformen
- UTF-8
- HEX-Mode

Vi IMproved

- Installation
- Navigation und Benutzung
- Konfiguration

Installation

- `cvs -z3 -d:pserver:anonymous@cvs.vim.sf.net:/cvsroot/vim checkout vim`
- `tar jxf vim-6.1.tar.bz2 && cd vim61`
- `patch -p0 < patchfile`
- `./configure --with-feature=huge --disable-gpm`
- `make && su`
- `make install`

Navigation und Benutzung

Elementares

- Kommandomodus
- Einfügemodus

Kommandomodus

Wechseln in Einfügemodus

- i, I, a, A, o, O, R, c

Navigation

- w, W, e, E,

Goodies (Kommandomodus)

<code>:%s/\<vier\>/4/gc</code>	vertauscht vier im gesamten Dokument
<code>:%s/<[^>]*>/g</code>	alle HTML-Tags entfernen
<code>:% !xxd</code>	HEX Editor starten
<code>:v/./d</code>	führende Leerzeichen löschen
<code>gq</code>	reformatiert markierten Text
<code>vipgq</code>	reformatiert Paragraph
<code>J</code>	verbindet aktuelle mit nächsten Zeile
<code>zf, zo, zc</code>	Folder erstellen, öffnen und schließen
<code>:help</code>	Hilfeseite für Befehl aufrufen

Programmieren mit VIM

- ctags (ctags -R *.c) CTRL] springt zur Deklaration, CTRL T springt rückwärts
- vim builtin: gd (goto declaration)
- }, {,]], [[(Absatzweise, Funktionsweise)
- % zeigt matching pair ((, [, {, },], #if, ifdef...)
- set dictionary=\$HOME/.vim/c_dictionary CTRL-X CTRL-K

- Funktionsnamen vervollständigen CTRL-P (vorwärts), CTRL-N (rückwärts)
- CTRL-A, CTRL-X inkrementieren, decrementieren
- CTRL K man-Page zu aktuellen Wort aufrufen.

Interaktionen mit externen Programmen

- `:r !programmname` - Programm ausführen und stdout in stdin pipen
- `:10,50!cat -n` - Nummeriert die Zeilen 10 bis 50.

Mailreader mutt (MUA)

- hochkonfigurierbar
- gute Unterstützung für Mailinglisten
- verschiedener Mailformate (MIME) darstellbar
- Zeichenkodierung
- Verschlüsselungsfunktion (GnuPG, PGP)
- Verfassen der Mail mit Lieblingseditor

- threading
- farben (eye candy)

Index und Pager

- start => index im mailfolder (mailspool); bewegungen mit j oder k
- enter => pager; bewegungen mit ENTER oder BACKSPACE
- enter auf Attachment => viewer (pager) oder externes Programm

Mailtools

- mta
- fetchmail, procmail
- gnupg
- antiword
- links
- mp (message printer)

Literatur und Links

- <http://www.vim.org>
- <http://go.to/de.comp.editoren>
- <http://www.math.fu-berlin.de/~guckes/>
- <http://www.mutt.org>

“I have a 28.800 bps modem and 11 bps fingers.”

Yessire