Vim/Neovim Lyntale

Jakob Hansen

UiO

April 2, 2022

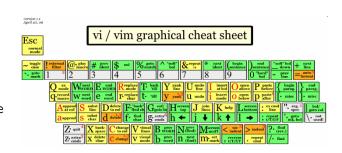
Hva er Vim?

- Tekst-editor med lang historie
 - ▶ Vi 1976
 - ▶ Vim 1991
 - ▶ Neovim 2014
- "Modal" terminal-based editor



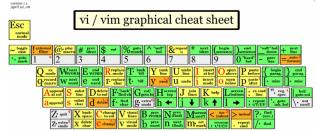
Moduser - Slutt å bruk musa

- Insert mode
- Normal mode
- Visual mode
- Command mode
- Replace mode



hjkl - Enkel navigasjon (normal) og redigering (insert)

- $h,j,k,l \rightarrow Flytt som piltastene$
- w, b, $e \rightarrow Flytt$ ordvis
- $0,\$ \rightarrow \mathsf{Start}$ og slutt av linje
- \bullet <C-d>, <C-u>, zz \rightarrow Flytte vinduet
- i,I,A \rightarrow Insert mode
- \bullet <Esc> \rightarrow Normal mode

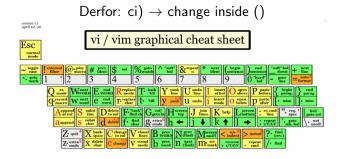


"You don't grok vi" - Vim som et språk med operatorer

- Operatorer
 - Change (c + motion)
 - ▶ Delete (d + motion)
 - Yank (y + motion, copy)

Motions

- Alle måter å bevege seg på
- ▶ _ → hele linjen
- ightharpoonup iw ightharpoonup inside word
- ightharpoonup i) ightharpoonup inside ()



Litt mer avansert redigering

- Marks Husk en posisjon i filen
- Registers Lagre i clipboard
- Makroer Lagre en sekvens av kommandoer

Kult konsept, men jeg liker ikke terminalen...

- Omtrent alle store editorer har en Vim plugin/extension
 - VSCode
 - ► IntelliJ
 - Emacs
 - Atom
 - ► Chrome/Firefox
 - ► Zathura (PDF)
 - Mange flere

Konfigurer Neovim til å bli en IDE

- Vimscript/Lua konfigurasjon
- LSP
- Must-have plugins

Lua konfigurasjon

- Lua \approx Python
- Nytt innebygd språk i Neovim
- ullet Konfigurere Neovim o init.lua
- Vimscript finnes, legacy

LSP

- Kjør en "Language-server" i bakgrunnen
- Tilbyr:
 - Auto-completion
 - ► Go-to-definition
 - Rename variable
 - Diverse Code-actions
 - Utrolig mye mer

"Must-have" plugins

- nvim-cmp (Auto-completion)
- Telescope (Fuzzy-finder)
- vim-fugitive (Git)
- Which-key (Mappings)
- Neorg (Notater)
- Flere: https://github.com/rockerBOO/awesome-neovim

Min workflow

- Finne mapper/filer/kode Telescope
- Bevegelse
 - ► Scrolling <C-u>/<C-d>
 - Vertikal bevegelse {count}j/k med mappings
 - ► Horisontal bevegelse f/t{char}
 - Større bevegelser Søk med /
- Alle andre convenient mappings Which-key

Siste tips

- Map Caps lock til Escape
- Vimtutor
- Bruk :h
- Open-source utvikling
- Pre-made konfigurasjoner

Takk for meg!

- https://www.vim.org/
- https://neovim.io/
- https://github.com/jakobkhansen/dotfiles/
- Kilde til Foiler her

:wq