

Áttekintés

Az alábbiakban a Vim szövegszerkesztőt konfiguráljuk be úgy, hogy könnyebben, gyorsabban lehessen dolgozni. Akik nem ismerik a Vim szövegszerkesztőt, azok számára nem ajánlanám, hogy ezen leírás szerint induljanak el.

Az omnibus-on fent van a LaTeX-Suite csomag, ami rögtön automatizálódik, amint egy tex kiterjesztésű fájlt nyitunk meg. A csomag beállításai alpból a `/usr/share/vim/addons/ftplugin/latex-suite/` könyvtárban vannak, ezek globális beállítások, így nincs jogunk módosítani rajtuk. A következőkben a módosítandó fájlról egy példányt hozunk létre a saját mappánkban, így a Vim ezt fogja használni.

Inverse/forward search DVI-nál, PDF fordítás, beállítások

Hozzuk létre a home mappánkban a `.vimrc` fájlt a következő tartalommal, illetve ha már létezik, akkor egészítsük ki:

```
map <F2> mp:TTTarget<CR><BS><BS><BS>dvi<CR>:w<CR>\ll\ls`p
imap <F2> <Esc>mp:TTTarget<CR><BS><BS><BS>dvi<CR>:w<CR>\ll\ls`pa
map <F3> mp:TTTarget<CR><BS><BS><BS>pdf<CR>:w<CR>\ll\lv`p
imap <F3> <Esc>mp:TTTarget<CR><BS><BS><BS>pdf<CR>:w<CR>\ll\lv`pa
set fencs=utf-8,latin2
set cursorline
set scrolloff=5
```

Magyarázat: Az első 4 sor az F2 és F3 gombok ezentúl DVI-t, illetve PDF fájlt generálnak. Azért van duplán minden, mert ezen gombok így működnek szerkesztői (insert) módban is. Bocs, a p pozíciót felülírom, ha nem tudod mi az, akkor nem szóltam. A fencs beállításai hatására ha nem néz ki utf-8 kódolásúnak a fájl, akkor nem latin1 (amerikai kódolás, ebben rosszul jelenik meg az ? és ?), hanem a helyes latin2-es kódolással nyitja meg a fájlt (és abban is menti el). A cursorline hatására kiemeli az aktuális sort, ami hasznos lehet, ám lehet zavaró is. A scrolloff opció hatására nem akkor kezd el görgetni a képernyőt, amikor a képernyő aljához érünk, hanem 5 sorral hamarabb.

Amennyiben még nem létezik, akkor hozzuk létre a következő könyvtárstruktúrát a home könyvtárunkban:

```
.vim/ftplugin/tex
```

ezután helyezzük el ebbe a mappába a `texrc` fájlt (vagyis a végső helye: `/home/username/.vim/ftplugin/tex/texrc` legyen).

A `texrc` fájl az `xdvi`-t adja meg mint `dvi` megjelenítőt azzal a meghagyással, hogy az `xdvi` nevű Vim ablakot hívja meg inverse search-nél. Ezért utolsó lépésként írjuk be a home mappánkban lévő `.bashrc`-be a következő sorokat:

```
alias vi='vim'
alias vim='vim --servername xdvi'
alias gvim='gvim --servername xdvi'
```

Ezután lépünk ki minden konzolból, hogy legközelebb az új beállításokkal működjön.

Használat

Működik Vim-mel és Gvim-mel is. Az F2 hatására menti a fájlt, dvi-t fordít, megjeleníti, az adott sort bekeretezi, odaugrik. Az `xdvi` ablakban a Ctrl gombot lenyomva a bal egérgombbal kattintva a forrásban a

Vim_és_LaTeX

megfelel? sorhoz ugrik. Az F3 hatására menti a fájlt, pdf-t fordít (pdflatex paranccsal), amelyet megjelenít, de sajnos mindig az els? oldalt.

Hátrányok: néha az inverse searchnál nyomni kell egy plusz Enter-t. Ezt a Vim alul kiírja. Továbbá az inverse search nem tolerálja, hogy ha több Vim van megnyitva ugyanazzal a szervernévvel. Esetünkben az összes Vim-nek ugyanaz lesz a szerverneve, ezért ez a funkció csak akkor fog jól m?ködni, ha csak egy Vim fut. (Cserébe *vim file.tex* paranccsal lehet megnyitni egy fájlt, és nem kell mindig --servername opcióval indítani.)

Ha hibás a tex fájl, akkor alul kiírja a hibát. Nem ugrik a hiba helyére (nekem ezzel negatív tapasztalataim voltak, aki akar kísérletezni, az kapcsolj a be a *Tex_GotoError* opciót a *texrm* fájlba és szedje ki a `p részeket a *.vimrc-b?l*). A hibát kiírja alul, de ez következ? (már helyes kóddal történ?) fordításnál elt?nik.