

Hannu Valtanen Oy



Linux vi-editori

Sisällysluettelo

Vi-editori.....	3
Käynnistys.....	3
Liikkuminen.....	3
Lisäystila.....	3
Korvaustila.....	4
Poistaminen.....	4
Leikepöytä.....	4
Maalaaminen.....	5
Hyödyllisiä komentoja.....	5
Haku ja korvaus.....	5
Talletus.....	5
Lopetus.....	5

Vi-editori

Vi-editori on kokoruutueditori. Vi toimii samalla tavalla kaikissa UNIX:ssa. Lisätietoa "vi-maailmasta" saat osoitteesta: <http://www.thomer.com/vi/vi.html>.

Linuxin vi:ssä kannattaa olla seuraavat ohjelmapaketit asennettu:

```
vim-minimal
vim-common
vim-enhanced
vim-X11
```

Graafinen Vi

Vi-editorissa on kolme tilaa: **komento-**, **rivikomento-** ja **editointitila**. Vi:ssä käytetään vain näppäimiä, jotka löytyvät kaikista näppäimistöistä. Jokainen kirjain toimii komen-
tona ellei olla editointitilassa.

Käynnistys

Vi-editori käynnistetään antamalla komento **vi** ja parametrina editoitavan tiedoston nimi:

```
vi file.txt
```

Käynnistyksen jälkeen ollaan komentotilassa. Jos olet epävarma, että missä tilassa vi-editori on, pääset aina näppäimellä **<Esc>** komentotilaan.

Graafisen vi:n voit käynnistää, jos **vim-X11** RPM-paketti on asennettu. Graafinen vi käynnistetään komennolla:

```
gvim file.txt
```

Liikkuminen

Normaalisti **nuolinäppäimet**, **<Home>**, **<End>**, **<Page Up>** ja **<Page Down>** toimivat. Päätetyypistä johtuen voi olla, että kyseiset näppäimet eivät toimi. Tässä tapauksessa siirry komentotilaan (**<Esc>**) ja käytä seuraavia näppäimiä:

h	Nuoli vasemmalle
l	Nuoli oikealle
j	Nuoli alas
k	Nuoli ylös
0	Rivin alku
\$	Rivin loppu
<Ctrl>-f	Sivu alas
<Ctrl>-b	Sivu ylös
1G	Tiedoston alku
G	Tiedoston loppu

Lisäystila

Jos haluat lisätä tekstiä, täytyy sinun ensiksi siirtyä lisäystilaan. Lisäystilaan voidaan siirtyä seuraavilla komennoilla:

i	Lisäys kursorin alle
a	Lisäys kursorin jälkeen
I	Lisäys rivin alkuun
A	Lisäys rivin loppuun
o	Uusi rivi kursorin alapuolelle
O	Uusi rivi kursorin yläpuolelle

Lisäystilaan siirtymisen jälkeen kirjaimet eivät enää toimi komentoina. Komentotilaan pääset tekstin kirjoittamisen jälkeen <Esc>-näppäimellä.

Korvaustila

Korvaustilaan päästään seuraavilla komennoilla:

r	Korvaa yhden merkin
R	Korvaustila
cw	Korvaa kursorin alla olevan sanan
c\$	Korvaa lopun riviä

Poistaminen

Tekstiä vi:ssä voidaan poistaa editointitilassa <Backspace>-näppäimellä ja kaikissa tiloissa <Delete>-näppäimellä. Joskus päätetyypistä riippuen nämä näppäimet eivät toimi tai halutaan tehokkaampia ja monipuolisempia poistotoimintoja. Tällöin voidaan käyttää vi:n omia poistokomentoja. Vi:ssä on mm. seuraavanlaisia poistokomentoja:

x	Poistaa yhden merkin kursorin kohdalta
5x	Poistaa viisi merkkiä kursorin kohdalta
dd	Poistaa rivin kursorin kohdalta
6dd	Poistaa 6 riviä kursorin kohdalta
dw	Poistaa sanan kursorin kohdalta
D	Poistaa lopun riviä kursorin kohdalta
d0	Poistaa rivin alun kursorin kohdalta
dG	Poistaa lopun tiedoston kursorin kohdalta
:5,30d	Poistaa rivit 5-30

Leikepöytä

Vi:ssä voit käyttää leikepöytää vastaavaa ominaisuutta. Aluksi muutamia peruskomentoja leikepöytään liittyen:

dd	Leikkaa rivi
yy	Kopio rivi
p	Liitä rivi
P	Liitä rivi ennen kursoria

Jokaisen komennon eteen voit antaa toistokertojen määrän:

5dd	Leikkaa 5 riviä
p	Liitä leikatut rivit

Vi:ssä on perusleikepöydän lisäksi 26 kappaletta leikepöytiä. Leikepöytiin viitataan "-merkillä ja kirjaimella. Esimerkiksi:

"a5dd	Leikkaa 5 riviä leikepöydälle a
"b4yy	Kopioi 4 riviä leikepöydälle b
"ap	Liitä leikepöydältä a
"bP	Liitä leikepöydältä b ennen kursoria

Maalaaminen

Nykyajan käyttäjä kaipaa "maalaamis" operaatioita editorilta. Nämä onnistuvat helposti Linuxin uusimmissa vi-versioissa.

Maalaaminen ja leikepöytä toimivat seuraavasti:

Siirrä kursori maalattavan lohkon alkuun tai loppuun. Anna komento **v** (merkki pohjainen) tai **V** (rivi pohjainen). Maalaa nuolinäppäimillä haluttu alue ja anna leikepöytäkomento. Esimerkissä ollaan tiedoston alussa ja siirretään rivit 10-12 tiedoston loppuun:

```
10G          Siirry riville 10
V            Maalaus päälle
2j          Siirry 2 riviä alaspäin, voit myös käyttää nuolia
x           Poista rivit leikepöydälle
G           Siirry tiedoston loppuun
p           Liitä maalatut rivit
```

Hyödyllisiä komentoja

Seuraavat komennot ovat hyödyllisiä vi:tä käytettäessä:

```
.           Toista edellinen komento
6.         Toista edellinen komento 6 kertaa
J          Yhdistä seuraava rivi
u          Peruuta (Undo)
<Ctrl>-r   Tee uudelleen (Redo)
:set nu    Näytä rivinumerot
:set nonu  Poista rivinumerot
```

Haku ja korvaus

Vi:ssä voidaan helposti hakea tekstiä:

```
/hakusana   Etsi hakusana
n           Etsi seuraava
N           Etsi seuraava taaksepäin
```

Tekstin haku ja korvaus tapahtuu seuraavasti:

```
:%s/date=/DATE=/   Rivin ensimmäinen merkkijono date= korvataan
                    merkkijonolla DATE=
:%s/now=/NOW=/g    Kaikki tiedoston merkkijonot now= korvataan
                    merkkijonolla NOW=
:10,20 s/abc/def/g  Etsi riveiltä 10-20 merkkijonot abc ja korvaa
                    ne def merkkijonolla
```

Talletus

Seuraavilla komennoilla voit tehdä erilaisia talletuksia:

```
:w          Välitalletus
:w!         Pakkotalletus
:w uusi.txt Talletus uudella nimellä
:w >> vanha.txt Talleta olemassa olevan tiedoston perään
```

Lopetus

Vi:n lopetus tapahtuu seuraavasti:

```
ZZ          Talletus ja lopetus
:wq         Talletus ja lopetus
:q!        Lopetus tallettamatta
```