Lathund för Vim

Lathund för Vim

Den här lathunden tar upp några av de vanligaste kommandona i Vim. Tanken är att lathunden ska hjälpa dig att komma igång och att du med tiden ska bli så pass van att du inte behöver den längre. Lathunden tar upp långt ifrån allt som du kan vilja ha hjälp med och beskrivningarna av varje kommando är ganska kortfattade. Använd de inbyggda hjälpfunktionerna om du behöver mer hjälp.

Beskrivningarna av kommandon i den här lathunden gäller för de programvaror som finns installerade på IDA, d.v.s. Vim 8.0. Många av de grundläggande kommandona är dock detsamma i de flesta andra varianter av Vim. Beskrivningarna gör inte heller anspråk på att vara heltäckande. På manualsidorna kan du hitta mycket mer information.

Innehållsförteckning

Kommandon i Vim **4**

- **Starta och avsluta** **4**
- **Infoga text - Insert mode** **5**
- **Markörrörelser** **5**
- **Skärmrörelser** **6**
- **Markera text och redigera - Visual mode** **6**
- **Klipp och klistra** **7**
- **Buffertar och fönster** **7**
- **Söka och ersätta** **8**
- **Hjälp** **8**

Egna anteckningar **9**

Kommandon i Vim

Det Vim som är installerat på skolans system är utan GUI(Graphical User Interface). Istället körs textredigeraren i själva skalfönstret, vilket innebär att allt styrs via kommandon från tangentbordet. Detta gör att Vim är ganska krångligt att komma igång med för nybörjare och i början kommer du vara mindre effektiv. Men med tiden kommer du kunna arbeta snabbare och mer effektivt än med en "vanlig" textredigerare. Vim är ett mycket stort program med många funktioner och Kommandona kan i början kännas kryptiska. Det viktigaste är dock att lära sig de allra mest grundläggande kommandona, samt hur man använder hjälpsystemet.

I Vim arbetar man i tre olika lägen.

Normal mode (command mode)	Läget du befinner dig i när du startar Vim. Härifrån skriver man in kommandon för att t.ex spara filer, navigera i textfiler o.s.v.
Insert mode	Läget där du kan skriva text fritt.
Visual mode	Läget där du kan markera text och sedan utföra kommandon på den markerade texten, t.ex. kopiera.

Kommandon i Vim kan ofta kombineras för att underlätta arbetet och jobba mer effektivt. Man kan kombinera operator, siffror och rörelser enligt följande syntax:

```
[operator][siffra][rörelse]
```

Operator är en funktion, t.ex. klipp ut, kopiera, klistra in, ersätt o.s.v. Rörelse är en markörrörelse, t.ex. flytta markören till vänster, höger, upp, ned o.s.v. Siffran anger antal repetitioner av kommandot. De vita fälten innehåller exempel på hur man kan kombinera.
Värt att nämna är att kommandot för att radera text är densamma för att klippa ut text. (**`d`**)

1. Starta och avsluta

Kommando och exempel	Förklaring
`vim [flaggor | filnamn]`	Startar Vim i skalfönstret. Du kan också hitta Vim i menyn.
`vim rapport.txt`	Startar Vim i skalfönstret och öppnar filen `rapport.txt`. Om filen inte finns skapas en ny med namnet `rapport.txt`.
`vim -R rapport.txt`	Startar Vim och öppnar filen `rapport.txt` i read-only-läge.
`vim --version`	Visar vilken version Vim kör och vilka funktioner som är förinstallerade.

Kommando	Förklaring
`:q`	Avslutar Vim (om inga ändringar gjorts).

`:q!`	Avslutar Vim utan att spara ändringar.
`:wq`	Sparar alla ändringar i filen och avslutar Vim.
`:w`	Sparar alla ändringar men avslutar inte Vim.

2. Infoga text - Insert mode

Kommando	Förklaring
`i`	Starta infoga-läget och lägger markören framför nuvarande placering.
`a`	Starta infoga-läget och lägger markören bakom nuvarande placering.
`o`	Starta infoga-läget och lägger markören på en ny rad under nuvarande placering.
`esc`	Lämna infoga-läget och återgå till normalläget.

3. Markörrörelser

Kommando	Förklaring
`k, j, h, l`	Flyttar markören ett steg uppåt, nedåt, vänster, höger.
`10k`	Flyttar markören 10 steg uppåt
`5h`	Flyttar markören 5 steg till vänster
`0`	Flyttar markören till början av raden
`$`	Flyttar markören till slutet av raden
`5$`	Flyttar markören till slutet av raden 5 rader ner
`e`	Flyttar markören till slutet av aktuellt ord
`w`	Flyttar markören till nästa ord
`3w`	Flyttar markören 3 ord framåt
`b`	Flyttar markören till föregående ord
`H`	Flyttar markören till första raden på skärmen
`M`	Flyttar markören till mellersta raden på skärmen
`L`	Flyttar markören till sista raden på skärmen
`nG`	Hoppa till den n:te raden i filen.
`G`	Hoppa till slutet av filen.
`gg`	Hoppa till början av filen.
`{`	Gå till början av aktuell paragraf (tryck igen för att gå till början på föregående paragraf).
`}`	Gå till slutet av aktuell paragraf (tryck igen för att gå till slutet av nästa paragraf).
`(`	Gå till början av aktuell mening (tryck igen för att gå till början av föregående mening.

)	Gå till slutet av aktuell mening (tryck igen för att gå till slutet av nästa mening).

4. Skärmrörelser

Kommando	Förklaring
ctrl + e	Flyttar ner skärmen en rad (utan att flytta markören).
ctrl + y	Flyttar upp skärmen en rad (utan att flytta markören).
ctrl + f	Hoppa framåt en hel skärm.
ctrl + b	Hoppa bakåt en hel skärm.
ctrl + d	Hoppa framåt en halv skärm.
ctrl + u	Hoppa bakåt en halv skärm.

5. Markera text och redigera - Visual mode

Kommando	Förklaring
v	Starta visuellt läge. Här kan man markera text och sedan utföra ett kommando på den markerade texten.
V	Starta visuellt läge (radvis).
o	Flytta markören till andra sidan av markerade området.
ctrl + v	Starta visuellt block läge.
O	Flytta markören till andra hörnet av det markerade blocket.
aw	Markera ett ord.
ab	Markera allt inom ().
aB	Markera allt inom {}.
ib	Markera allt inom () förutom paranteserna.
iB	Markera allt inom {} förutom måsvingarna.
>	Flytta markerade texten till höger.
<	Flytta markerade texten till vänster.
y	Kopiera (**y**ank) den markerade texten.
d	Klipp ut den markerade texten.
~	Byt till stor eller liten bokstav.
esc	Avsluta visuellt läge.

6. Klipp och klistra

Kommando	Förklaring
yy	Kopiera(yank) en rad, inklusive radbrytning.
2yy	Kopiera 2 rader.
yw	Kopiera ordet som markören står på.
y$	Kopiera en rad, utan radbrytning.
p	Klistra(put) in efter markören.
3p	Klistra in 3 gånger efter markören.
P	Klistra in innan markören.
dd	Klipp ut en rad, inklusive radbrytning.
3dd	Klipp ut 3 rader.
d5w	Klipp ut 5 ord från markörens position.
D eller d$	Klipp ut från markören till slutet på raden.
x	Klipp ut en karaktär.

7. Buffertar och fönster

Kommando	Förklaring
:e *filnamn*	Öppnar en fil i en ny buffert och skapar filen om den inte finns.
:bnext eller **:bn**	Gå till nästa buffert.
:bprev eller **:bp**	Gå till föregående buffert.
:bd	Radera en buffert (stäng ner filen).
:ls	Lista alla öppna buffertar.
:sp *filnamn*	Öppna en fil i en ny buffer och dela fönstret horisontellt.
:vsp *filnamn*	Öppna en fil i en ny buffer och dela fönstret vertikalt.
ctrl+w - s	Dela fönstret horisontellt.
ctrl+w - w	Byt fönster.
ctrl+w - q	Stäng ner ett fönster.
ctrl+w - v	Dela fönstret vertikalt.
ctrl+w - h	Flytta markören till fönstret till vänster.
ctrl+w - l	Flytta markören till fönstret till höger.
ctrl+w - j	Flytta markören till fönstret nedan.
ctrl+w - k	Flytta markören till fönstret ovan.

8. Söka och ersätta

Kommando	Förklaring
/i	Söker efter mönstret **i** och flyttar markören till nästa matchning.
?i	Söker efter mönstret **i** och flyttar markören till föregående matchning.
n	Gå till nästa matchning av mönstret.
N	Gå till föregående matchning av mönstret.
*****	Gå till nästa förekomst av ordet under markören.
#	Gå till föregående förekomst av ordet under markören.
:s/foo/bar	Sök efter den första förekomsten av 'foo' och ersätt med 'bar' på den aktuella raden
:s/foo/bar/g	Sök efter varje förekomst av 'foo' och ersätt med 'bar' på den aktuella raden.
:%s/foo/bar/g	Sök efter varje förekomst av 'foo' och ersätt med 'bar' på alla rader.
:%s/foo/bar/gc	Sök efter varje förekomst av 'foo' och ersätt med 'bar' på alla rader men fråga om tillåtelse för varje.
:a,bs/foo/bar/g	Ersätt varje 'foo' med 'bar' på alla rader från rad a till b.

9. Hjälp

Kommando	Förklaring
:help	Tar dig till Vims huvudhjälpsida.
:help quickref	En översikt av de vanligaste kommandona.
:help tutor	En 20 minuter lång interaktiv handledning där man får träna på grundläggande kommandon. Rekommenderas.
:help *command*	Få hjälp med ett kommando.

Egna anteckningar