

vi Kurzreferenz

Modi des vi

Kommandomodus:

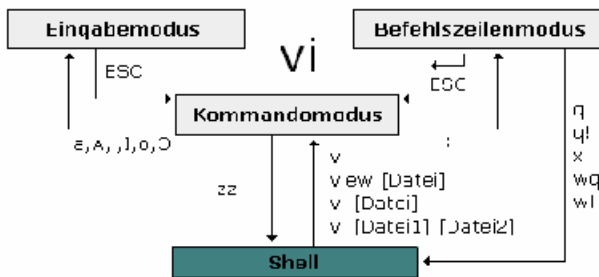
- Alle Tastatureingaben stellen Kommandos dar
- Freies Positionieren des Cursors innerhalb des Textes, Umsetzen von Textblöcken, Schreiben und Lesen von Dateien, Löschen von Textblöcken und Aufruf von UNIX-Kommandos.

Eingabemodus:

- Alle Tastatureingaben werden als Text behandelt
- Einfügen von Text oder Überschreiben vorhandener Textpassagen.
- Das Umschalten zwischen den Modi erfolgt mit der ESC-Taste.

Befehlszeilenmodus (ex-Modus)

- Eingabe einzelner Kommandos in letzter Zeile nach Eingabe des :



Start des vi

- vi Start ohne Dokument.
- vi Dokument Start mit dem angegebenen Dokument
- vi dok1 dok2 Start mit dem angegebenen Dokument. Weitere werden mit :n geladen.
- vi +Dokument Der vi arbeitet mit einer Kopie von Dokument und öffnet die Datei selbst erst beim Beenden und Schreiben.
- vi -r Dokument Abarbeitung an der Stelle nach Systemabsturz
- vi -R Dokument Eröffnet Dokument nur zum Lesen.

Wechsel in den Eingabemodus

- i Einfügen links vom Cursor.
- I Einfügen am Zeilenanfang.
- a Einfügen rechts vom Cursor.
- A Einfügen am Zeilenende.
- o Neue Zeile hinter der aktuellen einfügen.
- O Neue Zeile vor der aktuellen einfügen.
- R Überschreiben ab Cursorposition.
- rc Ersetze ein Zeichen unter Cursor durch das Zeichen c
- sText Ersetze ein Zeichen durch »Text«.
- SText Ersetze ganze Zeile durch »Text«.
- ccText Ersetze ganze Zeile durch »Text«.
- nsText Ersetze n Zeichen durch »Text«.
- cwText Ersetze Wort durch »Text«.
- C Ersetze ab Cursor bis Zeilenende
- ~ Wechsel Groß-/Kleinbuchstaben

Der Befehlszeilenmodus

Datei einfügen

- :r Datei Datei nach der momentanen Zeile einfügen.
- :r !Kdo Kommandoausgabe einfügen
- :e Datei Neue Datei bearbeiten (der Textpuffer wird überschrieben)
- :e! DateiNeue Datei bearbeiten (die alte verwerfen).
- :n Wechselt zur nächsten geladenen Datei (falls beim Aufruf mehr als eine Datei angegeben wurde).
- :rew erste Datei der Liste laden
- :f Anzeige, welche Datei gerade geladen ist
- !:Kdo Ausführen eines Linux-Kommandos

Ersetzen

- :s/alt/neu Sucht und ersetzt »alt« durch »neu« (nur das erste Auftreten in aktueller Zeile).
- :s/alt/neu/g Sucht und ersetzt alle »alt« durch »neu« in aktueller Zeile.
- :1,\$s/alt/neu Ersetzen im gesamten Dokument

Veränderungen Speichern

- :w Text speichern
- :w! Text speichern, Schreibschutz ignorieren
- :w Datei Text unter angegebener Datei speichern
- w >> Datei Text an die angegebene Datei anhängen
- :n,mw Datei schreibt Zeilen n bis m in Datei

Beenden des vi

- :q Verlassen ohne zu speichern. Funktioniert nur, falls das Dokument nicht verändert wurde.
- :q! Verlassen ohne zu speichern auch bei modifiziertem Dokument. (Notausgang!!!)
- :wq Text speichern und vi beenden
- ZZ Text speichern und vi beenden (Kommandomodus)
- :x Text speichern und vi beenden
- :wn Der Puffer wird geschrieben und das nächste Dokument geladen.

Der Kommandomodus

Blättern auf dem Bildschirm

| | |
|--------|-------------------------------------|
| CTRL-F | Eine Bildschirmseite vorwärts |
| CTRL-B | Eine Bildschirmseite rückwärts |
| CTRL-D | Eine halbe Bildschirmseite vorwärts |
| CTRL-L | Bildschirm neu aufbauen |

Cursorpositionierung

| | |
|--------|---|
| h | Zeichen links |
| l | Zeichen rechts |
| k | Spalte höher |
| j | Spalte tiefer |
| b | Wortanfang |
| e | Wortende |
| w | Anfang nächstes Wort |
| H | Anfang erste Zeile des Bildschirms |
| L | Anfang letzten Zeile des Bildschirms |
| O | (Null) Zeilenanfang |
| \$ | Zeilenende |
| RETURN | Nächste Zeile |
| nG | (Go) Gehe zu Zeile n. |
| G | Gehe zur letzten Zeile |
| % | Sucht zur aktuellen Klammer die korrespondierende öffnende bzw. schließende Klammer |

Löschen von Text

| | |
|-----|--|
| x | Zeichen unter Cursor |
| nx | n Zeichen ab Cursorposition |
| X | Zeichen vor dem Cursor |
| nX | n Zeichen vor der Cursorposition |
| nJ | Entfernt die Zeilenendezeichen der nächsten n Zeilen |
| dd | Aktuelle Zeile |
| ndd | n Zeilen ab aktueller Zeile |
| dL | Bis zum unteren Bildschirmrand |
| dw | Ein Wort |
| d) | Bis Absatzende |
| D | Bis Zeilenende |
| nD | Alles bis zum Ende der aktuellen Zeile und die n-1 nächsten Zeilen |

Kopieren und Einfügen in aktueller Datei

| | |
|------|--|
| yy | Aktuelle Zeile kopieren |
| 2yy | Aktuelle und die nächste Zeile kopieren |
| p | Zeile vor dem Cursor einfügen |
| P | Zeile nach dem Cursor einfügen |
| yyP | Aktuelle Zeile duplizieren |
| ddp | Zwei aufeinander folgende Zeilen vertauschen |
| xp | Zwei aufeinander folgende Zeichen vertauschen |
| b6yy | kopiere die nächsten 6 Zeilen in Puffer b |
| bP | Inhalt von Puffer b nach dem Cursor einfügen |
| byy | Kopiere aktuelle Zeile nach Puffer b (Pufferbereich von a-z) |
| yw | kopiert Wort rechts vom Cursor in Puffer |
| yb | kopiert Wort links vom Cursor in Puffer |
| :reg | Anzeige aller Pufferinhalte |

Kopieren / Verschieben zwischen Dateien

| | |
|-------|---|
| „xnny | Kopieren in Puffer x → Dateiwechsel mit :e oder :n |
| „xndd | Ausschneiden in Puffer x |
| „xp | Einfügen aus Puffer x |

Suchen (Zeichen oder Strings)

| | |
|------|--|
| /str | String "str" vorwärts in der Datei suchen |
| ?str | String "str" rückwärts in der Datei suchen |
| fx | Zeichen "x" in der momentanen Zeile suchen (vorwärts) |
| Fx | Zeichen "x" in der momentanen Zeile suchen (rückwärts) |
| n | Letzten Suchbefehl wiederholen (vorwärts) |
| // | Letzten Suchbefehl wiederholen (vorwärts) |
| N | Letzten Suchbefehl wiederholen (rückwärts) |
| ? | Letzten Suchbefehl wiederholen (rückwärts) |

Sonstige Kommandos

| | |
|---------|--|
| . | Letztes Kommando wiederholen |
| J | Zeilen verbinden (nächste Zeile anhängen) |
| u | Letzten Befehl rückgängig machen |
| U | Aktuelle Zeile wiederherstellen |
| CTRL-g | Zeilennummer und Dateinfo zeigen |
| CTRL-v | Nächstes Zeichen transparent eingeben (z. B. Steuerzeichen) |
| !: cmd | Verläßt vi temporär und führt das Kommando cmd aus (ggf. Rückkehr mit exit). |
| :r! cmd | Fügt Ausgabe von cmd ab Cursorposition ein. |
| !! cmd | Benutzt aktuelle Zeile als Eingabe für cmd und ersetzt durch dessen Ausgabe. |

Setup des vi

Setzen mit

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| :set [Option] | |
| :set no[Option] | Zurücksetzen |
| :set [opt] | Abfrage des Wertes einer Option. |
| :set all | Anzeige der Werte aller Optionen. |
| :syntax on/off | Farblich hervorgehobene Syntax |
| Datei ~/.vimrc | dauerhaftes Setzen |

Optionen

| | |
|----------------|---|
| showmode | insert-Modus anzeigen |
| ap autoprint: | Änderungen werden am Bildschirm angezeigt (default). |
| aw | Beim Beenden wird automatisch der Puffer zurückgeschrieben. |
| bf beautify: | Entfernen aller Steuerzeichen aus dem Text. |
| ht | Tabulator-Schrittweite. |
| ic ignorecase: | Groß- und Kleinschreibung werden nicht unterschieden. |
| number | Zeilennummerierung einschalten. |
| nu | Zeilennummerierung einschalten. |
| scroll | Bestimmt den Scrollbereich. |
| sh | Bestimmt die Shell, deren Kommandos innerhalb des Editors aufgerufen werden können. |
| ts | Setzt Länge des Tabulators (:set ts=3). |
| wa | Erlaubt das Zurückschreiben des Puffers in die Originaldatei. |