**Linux**

**VIエディタ**

**マニュアル**

クラス記号-出席番号：IH13A219-19

学籍番号：05017

氏名：竹田虎太郎

概要

VIエディタとは

Linuxで使用するテキストエディタ。

マウスがなくても操作が行える。

テキストファイルに設定情報を記載し実行する。

２つのモード

Viエディタには「コマンドモード」と「テキスト入力モード」の２つのモードがあり、切り替えながら操作する。

コマンドモード：検索、ファイルの保存、終了、置き換え、画面の移動、

スクロールなどの操作を行う。

テキスト入力モード：実際にテキストを入力する。

初期はコマンドモード

基本操作

テキストエディタを新規作成

「vi abc.txt」：abc.txtの新規作成

ファイルが存在する場合はそのファイルを編集するために開く。

終了方法

「:q!」：強制終了（変更点を保存しない）

「:wq」：保存して終了

「:w」：上書き保存

「:w xyz.txt」：名前をつけて保存

「ZZ」：保存して終了

モードの切り替え

コマンドモード→テキスト入力モード：「i」

テキスト入力モード→コマンドモード：「esc」

入力モードに関するコマンド

「i」：カーソルの直前からテキスト入力モード

「a」：カーソルの直前からテキスト入力モード

「I」：カーソルの行の先頭からテキスト入力モード

「A」：カーソルの行の末尾からテキスト入力モード

「o」：カーソルの下の行に１行挿入してそこからテキスト入力モード

「O」：カーソルの次の上に１行挿入してそこからテキスト入力モード

カーソル移動コマンド

「h」：左←

「j」：下↓

「k」：上↑

「l」：右→

「~」：行の先頭

「\」：行の末尾

「e」：単語の末尾

「E」：単語の末尾（カンマなどを無視）

「w」：次の単語の先頭

「W」：次の単語の先頭（カンマなどを無視）

「b」：前の単語の先頭

「B」：前の単語の先頭（カンマなどを無視）

「（」：前に文の先頭

「)」：次の文の先頭

「gg」：最先頭

「GG」：最末尾

「256gg」：256行目

「152G」：152行目

「H」：画面の先頭

「M」：画面の中央

「L」：画面の末尾

「3H」：画面の先頭から３行目

「D」：３ページ下

「U」：３ページ上

「」：１ページ下

「F」：１ページ上

「%」：括弧があればその反対

その他主なコマンド

「dd」：１行カット（その行自体をカット）

「5dd」：５行カット

「D」：１行カット（その行のテキストをカット）

「u」：一つ前に戻る

「x」：カーソル直後一文字カット

「9x」：カーソル直後９文字カット

「X」：カーソル直前一文字カット

「v」→カーソル移動→「x」：選択範囲をカット

「yy」：カーソルの行をコピー

「4yy」：４行コピー

「p」：ペースト

「”2p」：２個前のクリップボードをペースト

「/this」：thisを検索

「n」：次の候補へ飛ぶ

「N」：前の候補へ飛ぶ

「~」：大文字と小文字の変換

「r@」：カーソルの一文字を@に変更

「%/yama/kawa」：すべてのyamaをkawaに変更

「:s/yama/kawa」：現在の行のyamaをkawaに変更

「:%s/yama/kawa/gc」：確認しながら(y/n)変更

「:split」：画面を縦に２分割する

「:vsplit」：画面を横に２分割する

「ctr+ww」：次の分割画面に移る

「:q」：分割画面の終了

「:t filename」：分割画面で別ファイルを開く

コマンドテスト環境

1. なにかファイルを作成

「man cd >cd.txt」：cdコマンドのマニュアルが記載されているcd.txtを

新規作成

「vi cd.txt」：cd.txtを開く

1. name.txtの作成

「vi name.txt」

「i」

「takeda kotaro」

「ZZ」

1. 挿入

「vi cd.txt」

「:r name.txt」：別ファイルの内容を挿入

参考文献

<https://docs.oracle.com/cd/E19253-01/816-3946/editorvi-tbl-83/index.html>

<http://yamabito.main.jp/linux/vi_commands.htm>

<https://original-game.com/vim-mac6/>