**Structure: Command + number + motion**

**1. Move (Normal mode)**

**h** : left

**j**  : down

**k** : up

**l** : right

**$** : move to end of line

**0** : move to begin of line

**w** : move to begin of next word

**e** : move to end of next word

**gg** : move to begin of file

**G** : move to end of file

**50G** : move to 50th line of file

**[[** : move to begin of function

**]]** : move to end of function

**[{** : move to begin of block

**}]** : move to end of block

**%** : move to brackets in line

**gt** : move to next tab

**L** : move to end of screen

**20** : move to 20th column

**.**  : repeat previous action in normal mode

**5.** : repeat 5 times

**Ctrl G** : current position

**2. Quit and write file**

**:q!** : quit

**:wq!** : quit and write

**3. Insert mode**

**i** : turn on insert mode at before cursor letter

**a** : turn on insert mode at after cursor letter

**A** : insert to end of line

**I** : insert to begin of line

**o** : insert in the new line

**4. Delete**

**x** : delete a letter

**dw** : delete a word

**dd** : delete a line

**d3j** : delete 3 lines

**d$** : delete from cursor to end

**d2w** : delete 2 words

**5. Change**

**cw** : change a word

**c$** : change a line

**6. Replace mode**

**R** : turn on replace mode

**:%s/old/new/g** : replace all olds become news in file

**:%s/onward/forward/gi** : Replace toàn bộ onward thành forward ở trong file, case unsensitive

**%s/old/new/gc** : replace all olds become news in file attach confirm

**:2,35s/old/new/g** : replace all olds become news from second line to 35th line

**:5,$s/old/new/g** : replace all olds become news from fifth line to EOF (end of file)

**:%s/^/hello/g** : add to begin of line 'hello'

**:%s/$/Harry/g** : add to end of line 'Harry'

**:g/string/d** : delete all lines contain 'string'

**:(/Bill/Steve/g** : replace Bill become Steve in current line

**Ctrl+a :** +1 cho số tại nơi con trỏ đang chỉ

**Ctrl+x :** :1 cho số tại nơi con trỏ đang chỉ

**7. Search**

**?content** : search from cursor up

**/content** : search from cursor down

**n** : next content

**\***: search cursor word

**/<the** : begin by 'the' => theatre or then

**/the>** : end by 'the' => breathe

**/\cstring** : find "String" both of uppercase and lowercase

**/jo[ha]n** : find "john" and "joan"

**8. Select**

**v** : select 1 letter and increase when move by (j, k, h, l)

**vv** : select 1 line

**Vap** : select 1 paragraph

**ggVG** : select all

**9. Undo**

**u** : undo

**Ctrl R** : undo the undo's

**10. Paste/put**

**p** : paste/put

**5p** : paste 5 times

**11. Copy**

**y** : yank

**yw** : copy a word

**y$** : copy to end of line

**y3j** : copy 4 lines

**yy** : copy current line

**2yy** : copy 2 lines

**12. Case**

**Vu** : Lowercase current line

**VU** : uppercase current line

**g~~** : Switch between lowercase and uppercase

**vEU** : switch to lowercase

**ggguG** : all word in file become lowercase

**13. Read and write file**

**:1,10 w outfile** : Lưu dòng 1 đến dòng 10 trong outfile

**:1,10 w >> outfile** : Nối dòng 1 đến dòng 10 trong outfile

**:r infile** : Insert content vào infile

**:23r infile** : Insert content vào infile sau dòng 23

**14. File explorer**

**:e.** : Mở File explorer

**:Sex** : Chia đôi màn hình mở File explorer

**:Sex!** : Chia đôi màn hình theo chiều dọc và mở File Explorer

**:ls** : List Buffer

**:cd ..** : Đến thư mục cha

**:args** : List files

**:args \*.php** : Mở file theo định dạng mong muốn

**gf** : Mở File tại nơi con trỏ chỉ

**15. Alignment**

**:%!fmt** : Align tất cả các dòng

**!}fmt** : Allign tất cả các dòng tại vị trí hiện tại

**5!!fmt** : Allign 5 dòng tiếp theo

**16. Tab/Windows**

**:tabnew** : Tạo tab mới

**gt** : Chuyển sang tab tiếp theo

**:tabfirst** : Chuyển tới Tab đầu tiên

**:tablast** : Chuyển tới Tab cuối cùng

**:tabm n(position)** : Chuyển vị trí tab

**17. Window Spliting**

**:e filename** : Sửa filenane tại thời màn hình hiện tại

**:split filename** : Chia đôi màn hình và mở filename

**:sp filename** : Chia đôi màn hình theo chiều ngang

**:vs filename** : Chia đôi màn hình theo chiều dọc

**Ctrl + w + hướng** : Điều hướng giữa các màn hình đã chia

**Ctrl + w\_** : Max chiều dọc cho màn hình hiện tại

**Ctrl +w** : Max chiều ngang cho màn hình hiện tại

**Ctrl:w=** : Điều chỉnh kích thước bằng nhau cho tất cả các màn hình

**10 ctrl:w+** : Thêm 10 dòng cho màn hình hiện tại

**:hide** : Đóng màn hình hiện tại

**:nly** : Đóng tất cả màn hình trừ màn hình hiện tại

**18. Auto:completetion**

**Ctrl+n Ctrl+p (in insert mode)** : Complete word

**Ctrl+x Ctrl+l** : Complete line

**:set dictionary=dict** : Define dict as a dictionnary

**Ctrl+x Ctrl+k** : Complete with dictionnary

**19. Marks**

**m {a:z}** : Marks vị trí hiện tại với chữ cái đc set {a :z}

**'{a:z}** : Move đến vị trí

**"** : Move đến vị trí trước đó

**20. Text indent**

**:set autoindent** : Turn on auto:indent

**:set smartindent** : Turn on intelligent auto:indent

**:set shiftwidth=4** : Định nghĩa indent bằng 4 space

**ctrl:t, ctrl:d** : Indent/un:indent trong insert mode

**>>** : Indent

**<<** : Un:Indent

**=%** : Indent code trong dấu ngoặc

**1GVG=** : Indent toàn bộ file

**select + 4>** : indent 4 times

**select + 4<** : unindent 4 times

**21. Syntax highlighting**

**:syntax on** : Turn on syntax highlighting

**:syntax off** : Turn off syntax highlighting

**:set syntax=perl** : Force syntax highlighting