

VI Editor

يمكنه الكتابة في ال VI Editor بكذا كود برمجة.

1) C

2) C++

3) bash

4) BiFull

5) Berl

أي أنه معظم لغات البرمجة Supported تحت ال VI

والفرق بين ال notepad وال VI-editor

هو أنه VI يعمل تديري لما أكتبه ويرقم السطور ترقيم

ولهذا ويكتب التاريخ للتدبير ويشفذ أوامر على ال shell

وتظهر داخل الملف.

وال VI وال Vim لها سواد ولكن ال Vim

enhanced عن ال VI بمجموعة Features.

وخال أنه ال Vim يبلونه الكلام ويرقم السطور.

وال VI أو ال Vim يتعامل مع ال GUI ومع ال command line. ولكنه هنا هنركز على ال C.L.

دال VI-Editor لو 3 modes ولهم :-

vi-editor



insert mode

command mode

execution mode

* عند فتح أى ملف بال VI يفتح فى ال Command mode

* ولكن أعدل فى هذا الملف لابد من التحول إلى ال

insert mode فنضغط على i أو insert من ال keyboard

Command mode $\xrightarrow[\text{insert}]{i \text{ or}}$ Insert mode

insert mode $\xrightarrow{\text{ESC}}$ Command mode

Command mode $\xrightarrow[\text{Cono}]{\text{shift} + \text{5}}$ execution mode

وال exe. mode ممكن يعمل أيًا من الآتى :-

q! → q not : Quit without saving

وهذا لو أنا عدلت فى الملف ومشت غاير أحفظ شئ د.

q → Quit

ولمنا لو دخلت قراءات الملف فقط وأريد الخروج.

! $\xrightarrow{\text{i.e.}}$ exclamation mark

w : → write (saving)

ولمّا يحفظ التعديلات التي عملتها ولكه لا يغلق الملف.

wq → saving with quit

أي يحفظ التعديلات ويخرج من الملف ومن البرنامج (VI)

wq → تعادل shift zz

ولفتح أي ملف بار VI

vi filename

ولمّا تفتح الملف على شاشة العمل edit فيه وإذا لم يكن

موجوداً فيعمل create -a.

ولعمل search داخل الـ vi.

/ keyword

والـ search يكون في الـ Command فقط.
mode

12 - VI - Continued

والآن لنأخذ مجموعة من ال options في ال VI-editor

أولاً : نستطيع عمل copy لسطر أو كلمة أو حرف .

ونستطيع عمل move و Paste في مكان معين .

إذ أنه نستطيع داخل ال tty عمل ذلك .

* والآن إذا أردت عمل copy لسطر كامل داخل ال VI

أي في حالة ال command mode ← نضغط على

yy → Yank Line ^{نسخ} → وال cursor على
i.e. copy أي حرف في هذا السطر .

ولو عاينز أعمل Paste لهذا السطر بعد النسخ . ← P

ولو أردت عمل نسخ لهذا السطر مرتين ← 2P

ولو عاينز أعمل Yank أي copy ل 5 سطور

5 yy → 5 lines

ولو عاينز أعمل Past ← P

ولو عاينز أعمل cut لسطر فأضع ال cursor في أي مكان
على السطر واضغط ← dd

دلو عايز انعمل Paste ← P

في

مثال ان man لو عايز اطلع لأول الصفحة ← gg

دلو عايز انزل لآخر الصفحة ← shift+g
or G

ولا فظانه لايه من الوقوف بار cursor على أول الكلمة مثلاً ahmed

دلو عايز انعمل copy ل word ← yw
وهنا أيضاً لايه من الوقوف على أول الكلمة.

دلو عايز انعمل cut ل word ← dw

دلو عايز انعمل Paste في الحالتين ل word ← P

لو اردت عمل copy لحرف واحد ← yL
letter

دلو عايز انعمل Paste لحرف واحد ← P

دلو عايز انعمل cut ل letter ← dl

دلعمل Paste ← P
وهذا الأمر الساجد لا يكون معه Paste فهو أمر مباشر.

لو عايز انعمل undo ← u

دلو عايز انعمل redo ← .

لو عايز انعمل replace ← shift+r

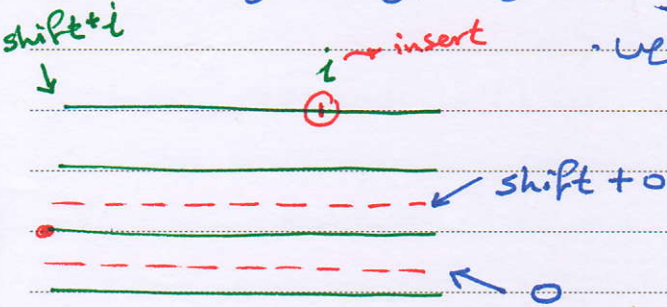
وهنا هيكتب أسفل الصفحة -- Replace --

و replace هو لتغيير كلمة حرف بحرف آخر.

أو كلمة بكلمة أو زفير السطر فإلّا.

والخروج من -- replace --

نضغط ESC



ولو أنا عند سطر معين ومايز أعمل سطر فاض قبله أضعط

على shift+o ولو مايز سطر بعده (o) فقط.

ولاحظ أنني كنت في الـ Command mode وبهذا الأمر

أو ذاك يعمل سطر فاض ويدخلني في الـ insert mode.

* ولو أنا في أول سطر في وسطه أو ثلثه مثلاً ومايز أعدل

في الـ insert mode ولكنه أريد أول السطر.

يرجعني لأول السطر في الـ insert mode ← shift+i

ولو مايز أعدل في الـ insert mode في المكانة التي أنا فيه ← فقط

* لاحظ أنه عند عمل copy أو cut فهو يأخذ من السطر التي

الـ Cursor واقف عليه.

* ولاحظ أنه الـ replace ممكنة تبديل بعض الكلمات بـ space أو مكانة فاض.