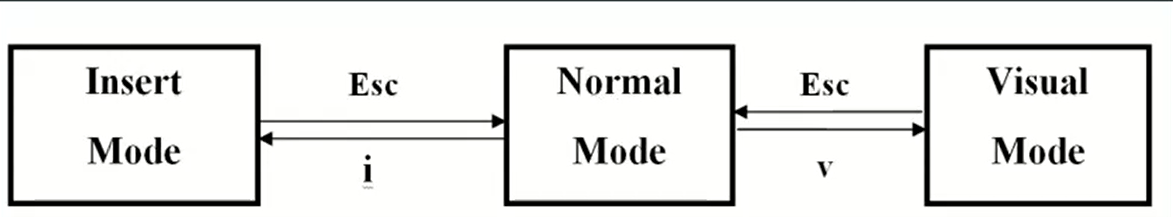
Vim که مخفف Vi iMproved می‌باشد، یک ویرایشگر متن (Text Editor) بوده که بر پایه ویرایشگر Vi است. Vim علاوه بر اینکه تمام خواص Vi را به ارث برده است، عملکرد و توسعه‌پذیری بالاتری نسبت به Vi دارد.

ویرایشگر متن Vim ویرایشگری Modal است. بدین معنی که در آن، Mode یا حالت‌های مختلفی داریم. برای مثال وقتی در Vim دکمه i را فشار دهید ممکن است حرف i را چاپ کند و یا اینکه شما را به حالت insert mode ببرد.

Vim سه Mode یا حالت دارد:

1. Command mode : در این حالت هر دکمه‌ای از کیبرد که وارد شود، به عنوان دستور تفسیر می‌شود.
2. Insert mode : در این حالت هر دکمه‌ای که وارد شود، در ویرایشگر کاراکتر متناظر با آن دکمه درج می‌شود.
3. Visual mode : در این حالت تمام کارهای بصری مانند highlight کردن و انتخاب قسمتی از متن، را می‌توان انجام داد.



insert mode → im normal mode→ nm visual mode → vm

۱.اولین دستور i میباشد که از حالت nm به حالت im می‌روید و میتوانید تایپ کنید

۲.برای خروج از حالت im باید کلید ESC را بزنید

۳. در حالت nm با زدن x میتوانید کاراکتر ها را از راست به چپ پاک کنید( برعکس backspace) و با زدن X میتوانید کاراکتر ها را از چپ به راست پاک کنید (همانند backspace) در‌واقع کار دیگری که x میکند cut کردن میباشد

۴. برای خروج از vim میبایست ابتدا در حالت nm باشید سپس با زدن دستورات مختلف اتفاقات خاصی می‌افتد مثل با تایپ wq: همراه با save از vim خارج شوید (w = write q=quite) یا با زدن !q: بدون ذخیره کردن تغییرات از vim خارج می‌شوید

۵. در حالت nm اگر r بزنید به معنی replace میباشد و میتوانید کاراکتر انتخابی خود را عوض کنید

۶. برای ایجاد خط جدید میتوانید از o استفاده کنید. در nm اگر o بزنید یک خط جدید از طرف پایین ایجاد می‌شود و O بزرگ خط جدید از طرف بالا ایجاد می‌شود ( دقت شود که بعد از زدن o یا O وارد im هم می‌شوید )

۷. a در vim به معنی append میباشد به این صورت که روی هر کاراکتری که قرار گرفته باشید و بخواهید بعد از آن کاراکتر چیزی بنویسید a را می‌زنید وارد حالت im می‌شوید و میتوانید بعد از آن کاراکتر شروع به تایپ کنید

ویژگی خوب vi و vim این است که میتوانید این دستورات را با هم ترکیب کنید

۸. مثلاً برای پاک کردن ۳ کاراکتر میتوانید یا ۳بار x بزنید یا ابتدا ۳ و سپس x بزنید (x\*3)

۹. u در nm به معنی undo میباشد ( میتوانید از عدد هم استفاده کنید 3u)

۱۰. d به معنی delete میباشد به این صورت که بعد از d اگر w به معنی word را تایپ کنید یک کلمه را کامل پاک میکند(همراه با فاصله بعد) و یا اگر دوبار d میزدید (dd) یک خط را پاک میکرد و یا اگر de بزنید به این معنی میباشد پاک کردن تا آخر کلمه میباشد ( بدون فاصله) ( میتوانید از عدد هم استفاده کنید مثلاً 3dd به معنی پاک کردن ۳ خط میباشد) در‌واقع کار دیگری که d میکند cut کردن میباشد

11. J (بزرگ) به معنی join میباشد به این صورت که روی هر خطی که باشید خط بعدی را به این خط اضافه میکند ( از عددها هم مشود استفاده کرد

12. G به معنی go میباشد به این صورت که اگر 1G بزنید به خط اول می‌روید و اگر 10G بزنید به خط دهم می‌روید اگر عددی قبل از G نزنید به آخرین خط می‌رود

13. y به معنی yank یا copy میباشد به این صورت که اگر yy را بزنید یک خط را کپی میکند اگر yw را بزنید یک کلمه را کپی میکند ( میتوانید از اعداد هم استفاده کنیم مثلاً 4yw به معنی کپی ۴ کلمه میباشد )

14. p به معنی past مباشد به این صورت که کلمات یا کاراکترها یا خطوطی که به وسیله y یا d یا x در حافظه ذخیره کرده‌اید را میتوانید جای دیگری past کنید ( p از طرف پایین past میکند و P از طرف بالا past میکند )

15. اگر بخواهید در nm سرچ انجام دهید میبایست از / استفاده کنید به این صورت که اگر sajjad/ به این معنی میباشد که کلمه sajjad را سرچ کرده‌اید ( n به معنی next میباشد یعنی کلمه بعدی را نشان میدهد و N کلمه قبلی را نشان میدهد )

16. برای رفتن به سر خط میتوانید از ^ استفاده کنید و برای رفتن به ته خط میتوانید از $ استفاده کنید (مثلاً میتوانید از دستور   
$d استفاده کنید که از این کاراکتر تا ته خط را پاک کن)

17. . به معنی repeat میباشد به این صورت که آخرین دستوری که زدید را میتوانید با . تکرار کنید ( زیبایی دستور . این است که اگر در im هم چیزی تایپ کرده باشید بعد وارد nm شوید میتوانید چیزی که تایپ کرده‌اید را تکرار کنید )

=====================================================================================

18. اگر بر روی } یا ) یا ] قرار گرفته بودید میتوانید با زدن % به بسته شدن آن‌ها بروید ( { یا ( یا [ ) (( بر عکس این مورد هم عمل میکند))

19. مود دیگری هم وجود دارد به نام command mode . هنگامی که در nm هستید و : را می‌زنید وارد cm می‌شوید و دستورات cmی خود را وارد کنید

command mode → cm

20. همان‌طور که در عکس اول مشاهده میکنید برای ورود به vm هنگامیکه در nm هستید v را بزنید هنگامیکه که در vm هستید با حرکت انگار که کاراکتر ها را select میکنید بعد از select میتوانید دستورات nmی خود را بزنید

21. مثلاً اگر فایل htmlی داشته باشید و بخواهید داخل یک تگی را select کنید ( مثلاً کلاس‌ها یا atrها ) بهترین راه این است که ابتدا وارد vm شوید سپس به اول تگ یعنی > بروید سپس با زدن it به معنی inner tag تمام مواردی که داخل تگ بود را select کنید این روش برای select کردن چیزهایی که بین تگ باز و تگ بسته قرار میگیرد کاربرد دارد

22. برای select کردن کل تگ میتوانید وارد vm شوید و با زدن at کل تگ را select کنید

23. برای اینکه بتوانیم موارد انتخابی خود را به اندازه ی یک tab جلو ببرید میتوانید با زدن < در vm این کار را انجام دهید بر عکس این مورد یعنی موارد انتخابی خود را به اندازه ی یک tab به عقب ببرید میتوانید با زدن > این کار را انجام دهیم

24.برای sort کردن قسمتی براساس حروف الفبا میتوانید به این صورت عمل کنید که ابتدا وارد vm شوید سپس قسمت خود را انتخاب کنید سپس با زدن : و تایپ دستور sort این کار برای شما صورت میگیرد

i → insert mode

x,X → delete(cut) one character

o,O → open new line

r → replace one character

a → append

u → undo

d → delete(cut) line or word (dw, dd, 3dd, 4dw, de, 4de)

J → join

G → go to line ( G, 1G, 10G)

y → yank/copy (yy, yw, 4yw , ..)

p,P → past

/X → search for X (n, N)

$ → end of the line

^ → start of the line

. → repeat last command