

25 Feb Linux

Linux'te 2 adet text editor var. nano ve vim/vi. İkisinden birini bilmek yeterli. windows gibi arayüz içermediğinden dolayı editorleri kullanıyoruz.

▼ Vim text editör

- En çok bilineni. Herhangi bir uzantıyı açabilir. (py txt c vb.)
- vi veya vim yazarak gireriz. vim text.txt (text.txt yoksa oluşturur varsa onu açar)
- 2 modu var ⇒ command mode ve insert mode. İlk girince command mode karşılır. Bu modda yazım yapılamaz.
- i ⇒ insert modu açar. yazı yazabiliriz bu modda. Escape tuşu ile bu moddan çıkılabilir.
- :w ⇒ içeriği kaydeder. :q! ⇒ kaydetmeden çıkar. :wq! ⇒ kaydedip çıkar. (dosyadan çıkış veya kayıt için komutlar , ! siz de kullanılabilir ama tavsiye edilen ! li olanı)
- sadece sağ tıklayıp yapıştırıyor. Bazen sağ tık yapıştır da olabilir.
- x ⇒ cursorun sağ tarafındaki karakteri siler. (Del tuşu fonksiyonu ile aynı görevi yapar)
- X ⇒ (büyük X) cursorun sol tarafındaki karakteri siler. (Backspace tuşunun fonksiyonu ile aynı görevi yapar)
- u ⇒ önceki bir işlemi geri alır. (ctrl+z ile aynı mantıkla)
- ctrl+r ⇒ yapılan işlemleri bir ileri alır. Redo changes
- yy ⇒ mevcut satırı kopyalar. (ctrl+c mantığı)
- p ⇒ kopyalanmış satırı yapıştırır. (ctrl+v mantığı)
- dd ⇒ cursorun bulunduğu satırı siler.

Vim Command	Decription
i	Enter insert mode
Esc	Enter command mode
x or Del	Delete a character
X	Delete character is backspace mode
u	Undo changes
Ctrl + r	Redo changes
yy	Copy a line
dd	Delete a line
p	Paste the content of the buffer
[[or gg	Move to the beginning of a file
]] or G	Move to the end of a file
:%s/foo/bar/g	Search and replace all occurrences
Esc + :w	Save changes
Esc + :wq or Esc + ZZ	Save and quit Vim

- gg veya [[⇒ dosyanın başına götürür
- G veya]] ⇒ dosyanın en sonuna götürür.
- :%s/Tokyo/İstanbul/g ⇒ yazınca Tokyo yazılarını İstanbul olarak değiştirir.

▼ Nano text editör

- Kullanıcı arayüzü kullanışlı. Kullanıcı dostu editör. Farklı dosya formatlarını destekler html, py, c vb.
- nano index.html ⇒ nano editörü açar. (index.html yoksa oluşturup açar varsa direk o dosyayı açar.)
- Ctrl+G ⇒ help (man gibi). Ctrl+z ile çıkılabilir.
- ^ ⇒ Ctrl tuşunu temsil eder.
- Ctrl+X ⇒ nano editörden çıkış kaydetmeden çıkar.
- Ctrl+O ⇒ kaydeder.

- Ctrl+R ⇒ başka dosyayı mevcut dosyaya ekler(kopyasını yazar diğesinde değişiklik olmaz). Mevcut klasör içindeyse direk ismi yoksa açık adresini yaz.
- Ctrl + W ⇒ yazılan ifade nerede onu bulmak için kullanılır. Search özelliği. İlk bulunduğunu verir.
- Ctrl + \ ⇒ ilk olarak hangisi değışecek ikinci olarak yerine ne yazılacak. Onaylarsan(A) hepsini, onaylamazsan ilk bulunduğunu değıştirir.
- Ctrl+K ⇒ Cut Text, Texti seç Kes ve ctrl+U ile yapıştır.
- Ctrl+J ⇒ İki yana yasla
- Ctrl + C ⇒ Cursorun konumunu verir.
- Alt+U ⇒ En son yapılan işlemi geri alır.
- Alt+E ⇒ Yapılan işlemleri ileri sarmak için kullanılır.
- Komutlar altta:

Nano Command	Meaning
Ctrl G	Get Help
Ctrl X	Exit
Ctrl O	Write Out
Ctrl R	Read File
Ctrl W	Where Is
Ctrl \	Replace
Ctrl K	Cut Text
Ctrl U	Uncut Text
Ctrl J	Justify
Ctrl T	To Spell
Ctrl C	Cur Pos
Alt U	Undo
Alt E	Redo

1. ilk komut && ikinci komut \Rightarrow , önceki komut ve sonraki komut ikisininide çalıştır.
2. .bashrc \Rightarrow ayarlarımızı tutar.
3. alias \Rightarrow kısayol oluşturur.
4. sudo apt update -y && sudo apt upgrade -y \Rightarrow upgrade ve update etme
5. alias update="sudo apt update -y && sudo apt upgrade -y" \Rightarrow update yazınca bu komutları yap. Kısayol (yeni komut) oluşturmuş olduk. .bashrc içine yazarsak kalıcı hale gelir yoksa kayıtlı kalmaz.
6. . (nokta) bulunduğumuz klasörü temsil eder.