

## Linux 5 PreClass + Inclass Vim and Nano

23 Kasım 2022 Çarşamba 10:23

5.Dersin ilk 20 dakikasinda EC2 yu bağladıktan sonra hemen kopanlar için çözüm yolları gösterildi.

### What's Vim:

Vim stands for "Vi Improved".

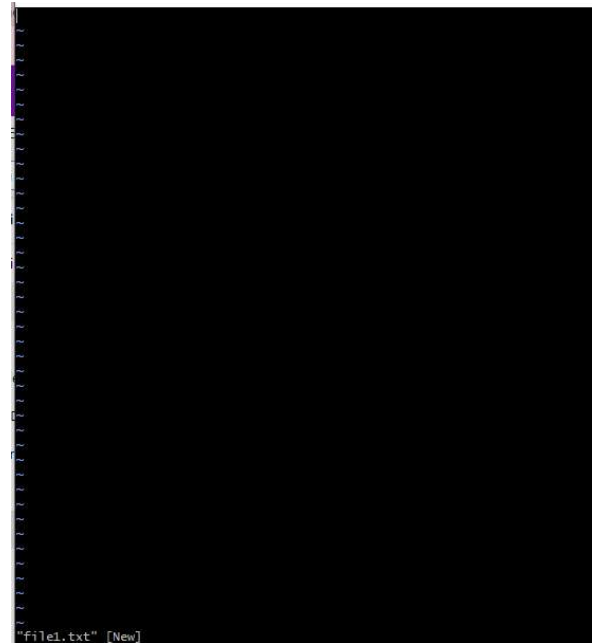
Vim editörün kafa çalıştıran bir bölümü var. Bizi karşılayan kısım komut modu oluyor. Yazma, silme işlemlerine başlamadan önce bazı kısayol tuşlarıyla önümüzdeki text üzerinde bazı işlemleri yapabilme imkanı sağlıyor.

i tuşuna bastığımızda bizi insert moduna geçiriyor.

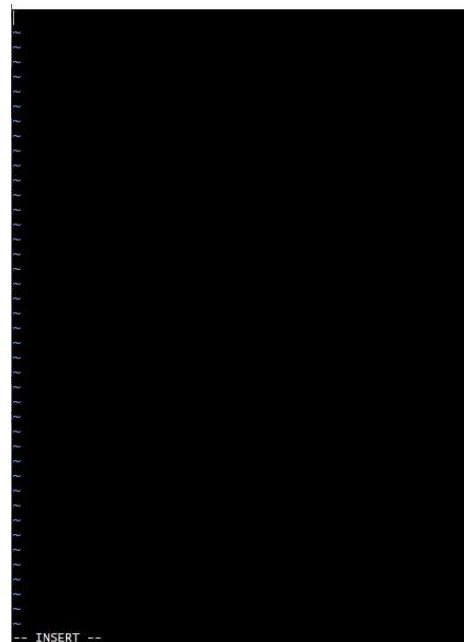
Öncelikle vim komutuyla editörü açıyoruz:

```
ubuntu@ip-172-31-84-160:~$ vim file1.txt
```

bizi karşılayan command modu:



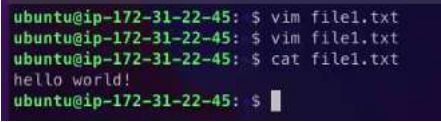
i ile INSERT moda geçiyoruz:



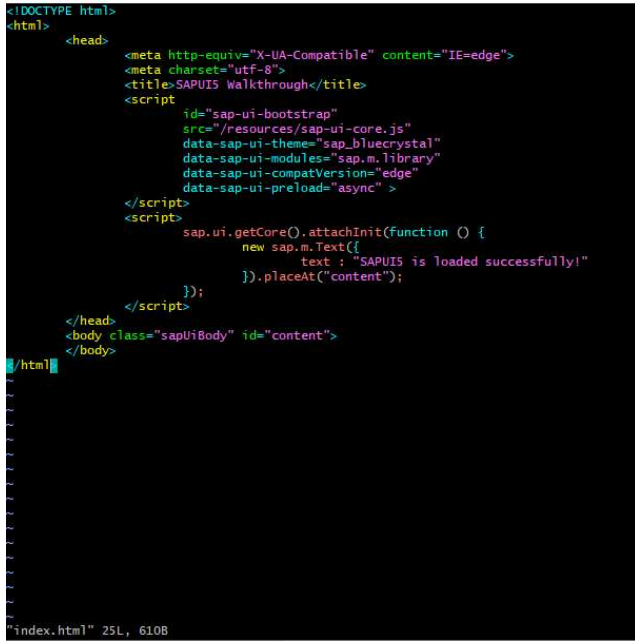
hello world! yazdık. INSERT moddan çıkmak için Esc ye basıyoruz. daha sonra komut girmek için : yazıyoruz. kaydedip çıkmak için wq komutlarını giriyoruz. wq! yazarsak sormadan zorla kapat demek olur.



cat komutuyla file1.txt komutunun içeriğine bakalım:



şimdi index.html isimli bir dosya oluşturarak derste hocanın paylaştığı içeriği buraya yapıştırıp kaydedelim:



bu içerik üzerinde kısayolları çalışacağız.

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

x imlecin sağ tarafını siler. X yani shift ve x e bastığımızda metni imlecin olduğu kısımdan sol tarafa doğru siler.

u yaptığımız değişiklikleri geri alır. bilgisayarın ramde tuttuğu kadar geriye gidebilir.

Ctrl + r ise geri aldığımız değişikliği tekrar ileri alır.

yy imlecin bulunduğu bir satırı tamamen kopyalar.

p de kopyalanan satırı imlecin olduğu hizada satır olarak yapıştırır.

dd bir satırı silerek aşağıdaki satırları yukarı çeker.

[[ veya gg dosyanın en başına götürür.

]] veya G dosyanın en sonuna götürür.

:%s/r/ /g ilk kese işaretinden sonra yazdığımız ifadeyi sonraki kesme işaretinden sonra yazdığımız ifadeyle değiştirir. en sondaki g global yani imleçten bulunduğu yerden sonra hepsini değiştir demektir. Denediğimizde:

```

<sc ipt
  id="sap-ui-bootstrap"
  s c="/ esou ces/sap-ui-co e.js"
  s c="/ esou ces/sap-ui-co e.js"
  s c="/ esou ces/sap-ui-co e.js"
  data-sap-ui-theme="sap_bluec_ystal"
  data-sap-ui-theme="sap_bluec_ystal"
  data-sap-ui-theme="sap_bluec_ystal"
</sc ipt>
<sc ipt>
  sap.ui.getCore().attachInit(function () {
    new sap.m.Text({
      text: "SAPUI5 is loaded successfully!"
    }).placeAt("content");
  });
</sc ipt>
</head>
<body class="sapUiBody" id="content">
</body>
  s c="/ esou ces/sap-ui-co e.js"
  s c="/ esou ces/sap-ui-co e.js"
  s c="/ esou ces/sap-ui-co e.js"
  s c="/ esou ces/sap-ui-co e.js"
  s c="/ esou ces/sap-ui-co e.js"
  s c="/ esou ces/sap-ui-co e.js"
  s c="/ esou ces/sap-ui-co e.js"
  s c="/ esou ces/sap-ui-co e.js"
</html>
51 substitutions on 21 lines

```

r lerin yerine boşluk koyduğunu görüyoruz.

Esc ye bastığımızda INSERT modundan Command moduna geçeriz. Burada :w yaptığımız değişiklikleri kaydeder.

Esc + :wq veya Esc + ZZ değişiklikleri kaydedip çıkar.

Pre-Class:

Commands that switch the editor to insert mode

a	append: it moves the cursor one position to the right before switching to insert mode
i	insert
o	insert a blank line under the current cursor position and move the cursor to that line.

Moving through the text

Moving through the text is usually possible with the arrow keys. If not, use:

h	move the cursor one character to the left.
j	move the cursor down one line.
k	move the cursor up one line.
l	move the cursor one character to the right.
O	move the cursor to the beginning of the line.
\$	move the cursor to the end of the line.
w	move forward one word.
b	move backward one word.
G	move to the end of the file.
gg	move to the beginning of the file.

Nano Editör:

- undo/redo
- syntax coloring
- interactive search-and-replace

- auto-indentation
- line numbers
- word completion
- file locking, backup files
- internationalization support.

Nano da komut ve insert modu gibi ayırım yok. Açar açmaz yazıp sileriz Ayrıca Nano açtığımızda aşağıda bize kısayolları gösterir.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <head>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <head>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <head>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <head>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <head>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta charset="utf-8">
    <title>SAPUI7 through</title>
    <title>SAPUI7 through</title>
    <title>SAPUI7 through</title>
```

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

^ işareti Ctrl yi temsil eder.

Ctrl + \ veya Alt + R ye bastığımızda bize istediğimizi önce aratır sonra onun yerine yazmak istediğimiz ifadeyi yazdırır ve değiştirir.

Ctrl + W bir ifadeyi aratmamıza yarar.

Ctrl + E metin içinde bir komut varsa koşturmaya yarar.

Ctrl + C imlecin konumunu bildirir.

Ctrl + J

Alt + U geri alma

Alt + E ileri alma

Ctrl + K satırı keser

Ctrl + U kestiğimizi yapıştırır.

Ctrl + O

Ctrl + R bulunduğumuz dosyaya başka bir dosya içeriğini getirmemizi sağlar. Buraya kaydedebiliriz.

Alt + 6 satırı kopyalar, bastıkça imleç alt satıra atlayarak satırları kopyalamaya devam ediyor. Örn üç kere basarsak sonra yapıştırırsak üç satırı de yapıştırıyor.

Ders içindeki hands on:

```
ubuntu@ip-172-31-84-160:~/ABC_College$ tree
.
├── Basketball
│   ├── Basketball_Men
│   │   ├── David
│   │   ├── Jack
│   │   ├── Joseph
│   │   ├── Logan
│   │   └── Matthew
│   └── Basketball_Women
│       ├── Ava
│       ├── Bella
│       └── ...
```

