

JScrollPane'i Otomatik Olarak Kaydırmak

`JTextArea` ile `JScrollPane` beraber kullanıldığında `JScrollPane`'i **en alta kaydırmaya zorlamak** için aşağıdaki gibi kod yazabiliriz:

```
1  JTextArea txtBottom = new JTextArea(100,50);
2  JScrollPane scrollPane = new JScrollPane();
3  scrollPane.setViewportView(txtResult);
4  txtBottom.setCaretPosition(txtResult.getDocument().getLength());
```

4. satırdaki `setCaretPosition()` metodu ile bu işlem gerçekleştirilmiştir.

Yukarıdaki örnek `getDocument()` metodunu içeren `GUI` nesnelere kullanıldığı zaman çalışmaktadır. Eğer `JScrollPane` sınıfı farklı sınıfları içeriyorsa aşağıdaki kod kullanılabilir:

```
1  JScrollBar vertical = scrollPane.getVerticalScrollBar();
2  vertical.setValue( vertical.getMaximum() );
```