

Sublime-text Vim
 Vim
 x
 dd
 \$^
 u
 i
 Esc
 Last line mode
 wq
 q!
 n

Swing은 Awt를 상속한 Java GUI 클래스로, GUI 클래스는 JFrame을 상속받아야 하며 setBounds(x, y, width, height) 메서드를 사용하여 위치와 크기를 설정한다. JPanel은 Swing의 기본 레이아웃 관리자이며, JTextField, JLabel, JButton 등은 JPanel에 추가된다. ActionListener 인터페이스를 구현하여 버튼 클릭 이벤트를 처리하고, setDefaultCloseOperation()과 setVisible(true)를 사용하여 창을 닫고 표시한다.

```
Java 使用 C++ 的 double 类型
double valueOf(numberString).doubleValue()
Double.toString(number) 将 4 转换为 1.2 并返回 0
BigDecimal bd = new BigDecimal(answer);
double roundAns = bd.setScale(4, BigDecimal.ROUND_HALF_UP).doubleValue();
```

```
Ant 编译 C/C++ Makefile 编译 XML 编译
<project>编译<property>编译
<target>编译 depends 编译
编译 clean, init(编译)编译 compile<javac>编译*.java 编译
编译
编译 Ant 编译 Junit 编译 Junit 编译
```

```
    bug @Test  
void assertEquals  
bug @Ignore
```

Junit javac -classpath(-cp) (-cp .:junit-4.X.jar)
java classpath(-ea org.junit.runner.JUnitCore)