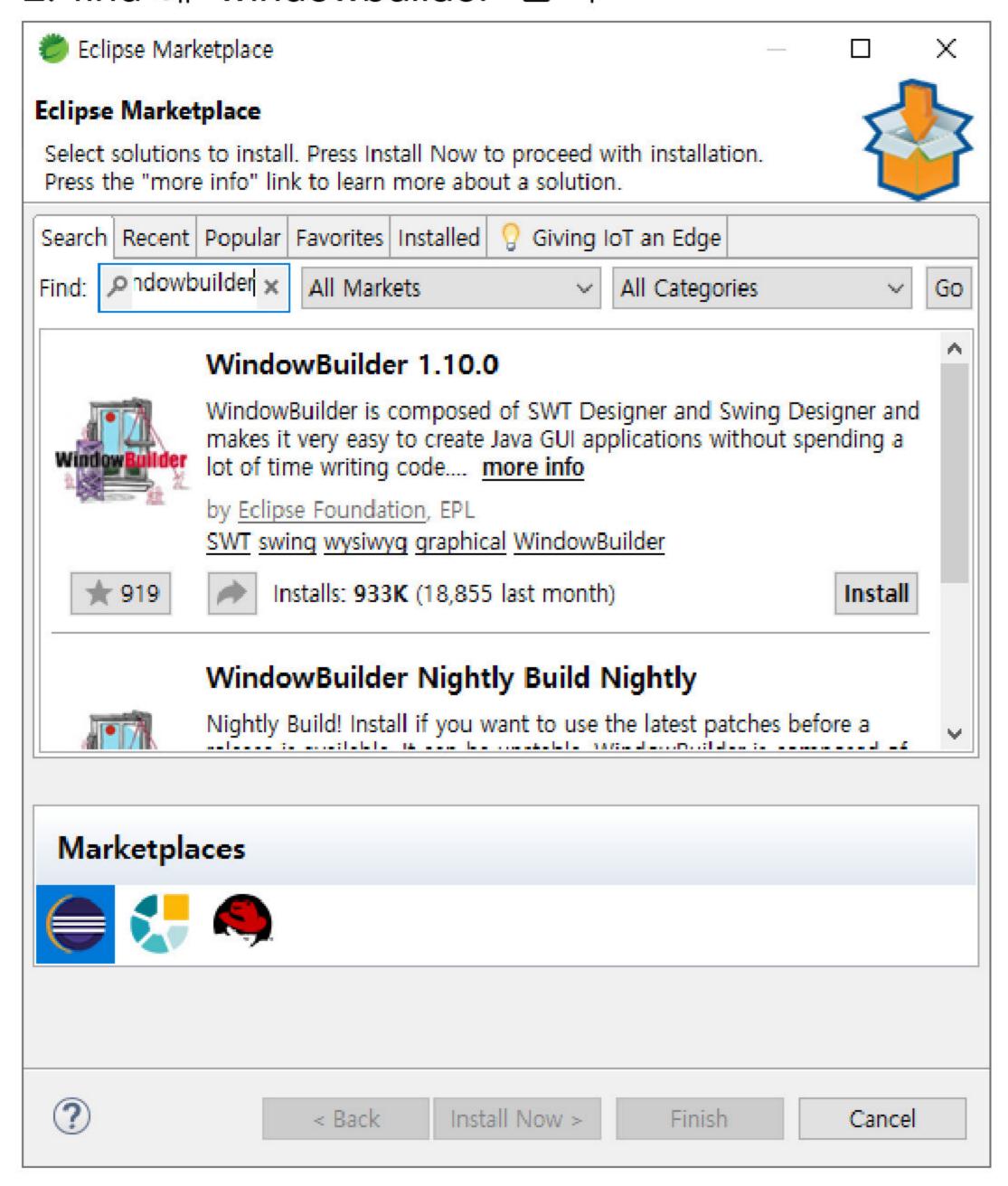
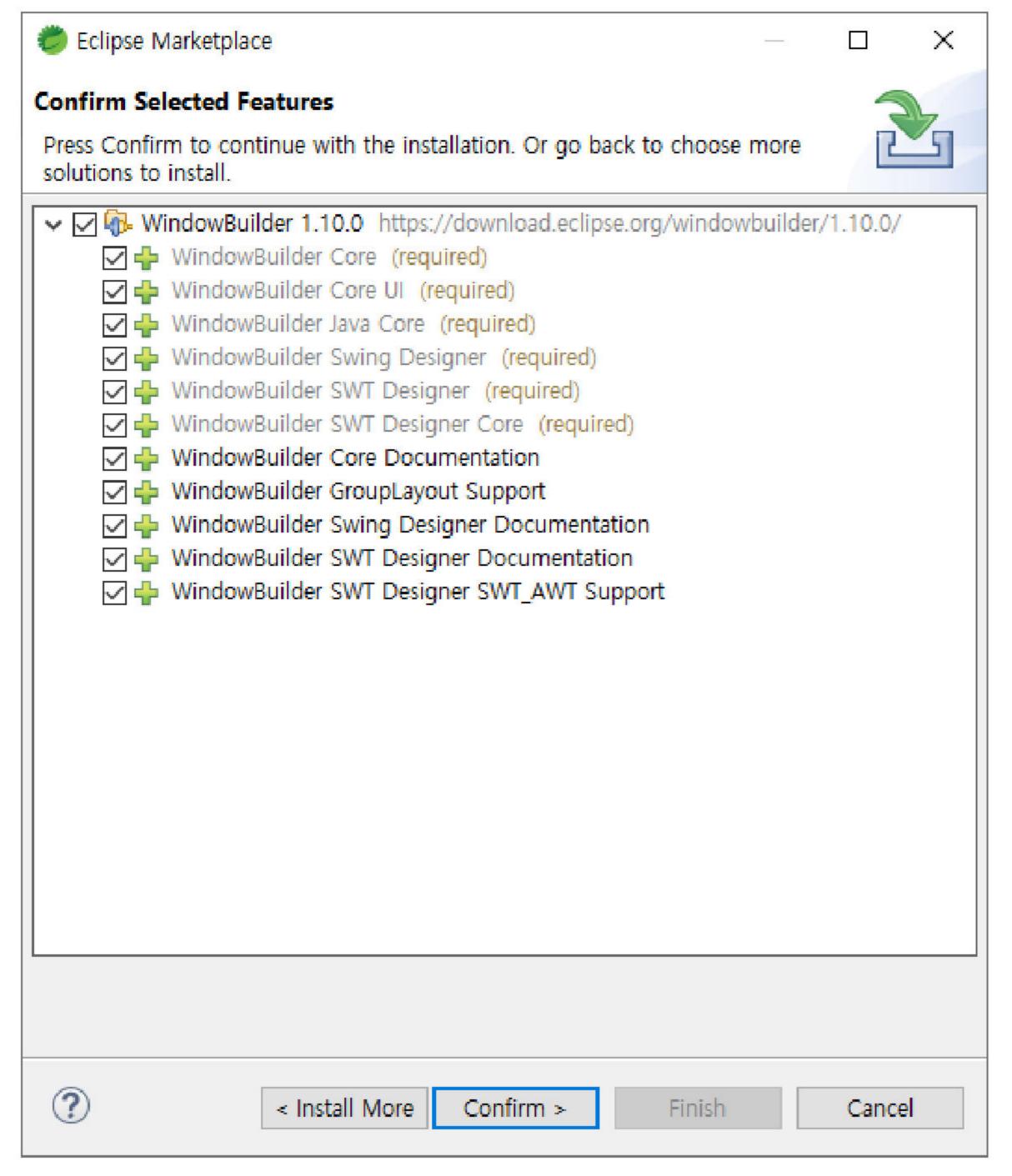
## WindowBuilder 설치

- 1. 상단 **MenuBar**에 Help > Eclipse Marketplace
- 2. find 에 windowbuilder 입력

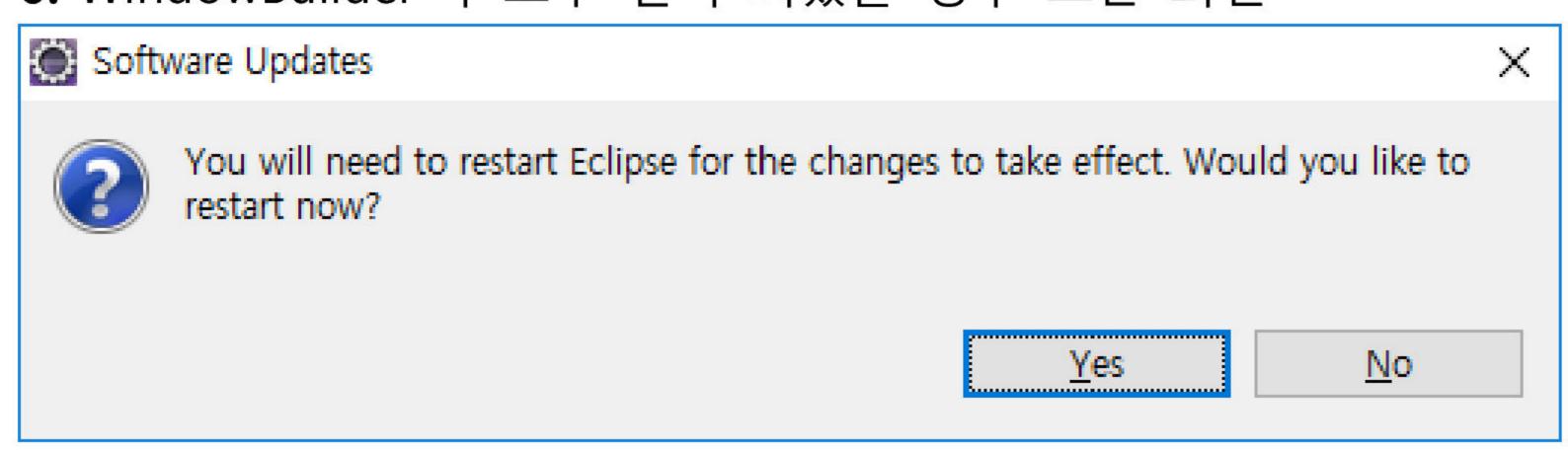


### WinodwBuilder 1.10.0 의 Install click

3. Confirm 클릭



- 4. WindowBuilder 의 세부 라이브러리의 목록에서 Next 클릭
- 5. WindowBuilder 의 라이센스 확인
- 1) I accept the terms of the license agreement
- 2) Next 🖘 클릭
- 6. WindowBuilder 가 모두 설치 되었을 경우 뜨는 화면



- Yes를 누르고 재시작

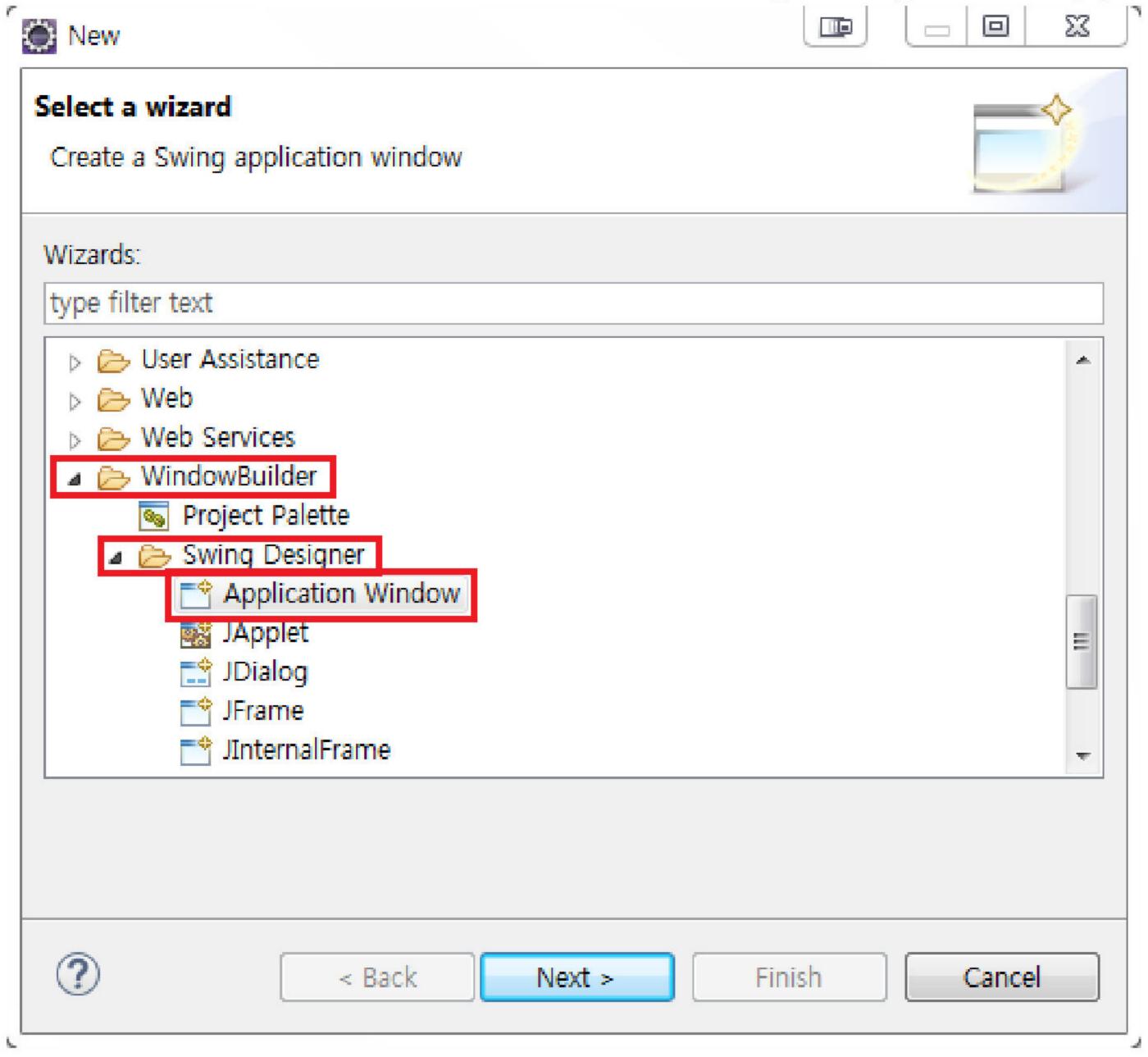
# WindowBuilder 사용

## 0. 스윙 설정

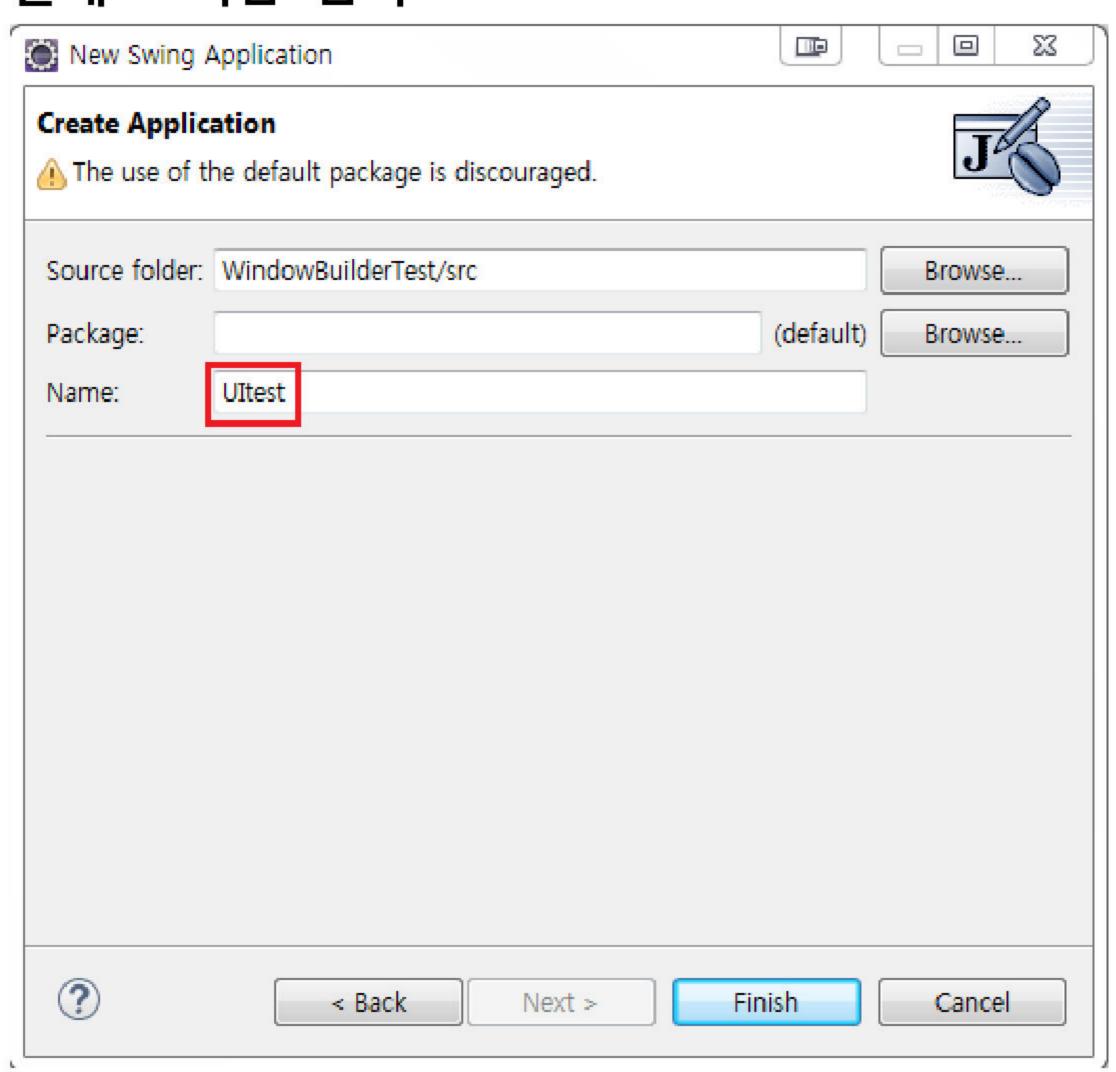
Windows-preparence->window Builder->swing->code generation의 Variable generation에서 Field를 check Windows-preparence->window Builder->swing->code generation-> Event handler에서 Create stub event handler methods named를 check

## 1. GUI 자바 파일 생성

## New > Other > WindowBuilder > Swing Designer > Application Window



## 클래스 이름 입력



### 2. GUI java 파일이 생성됨

#### 1) Source 모드

```
Java - WindowBuilderTest/src/UItest.java - Eclipse
 File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

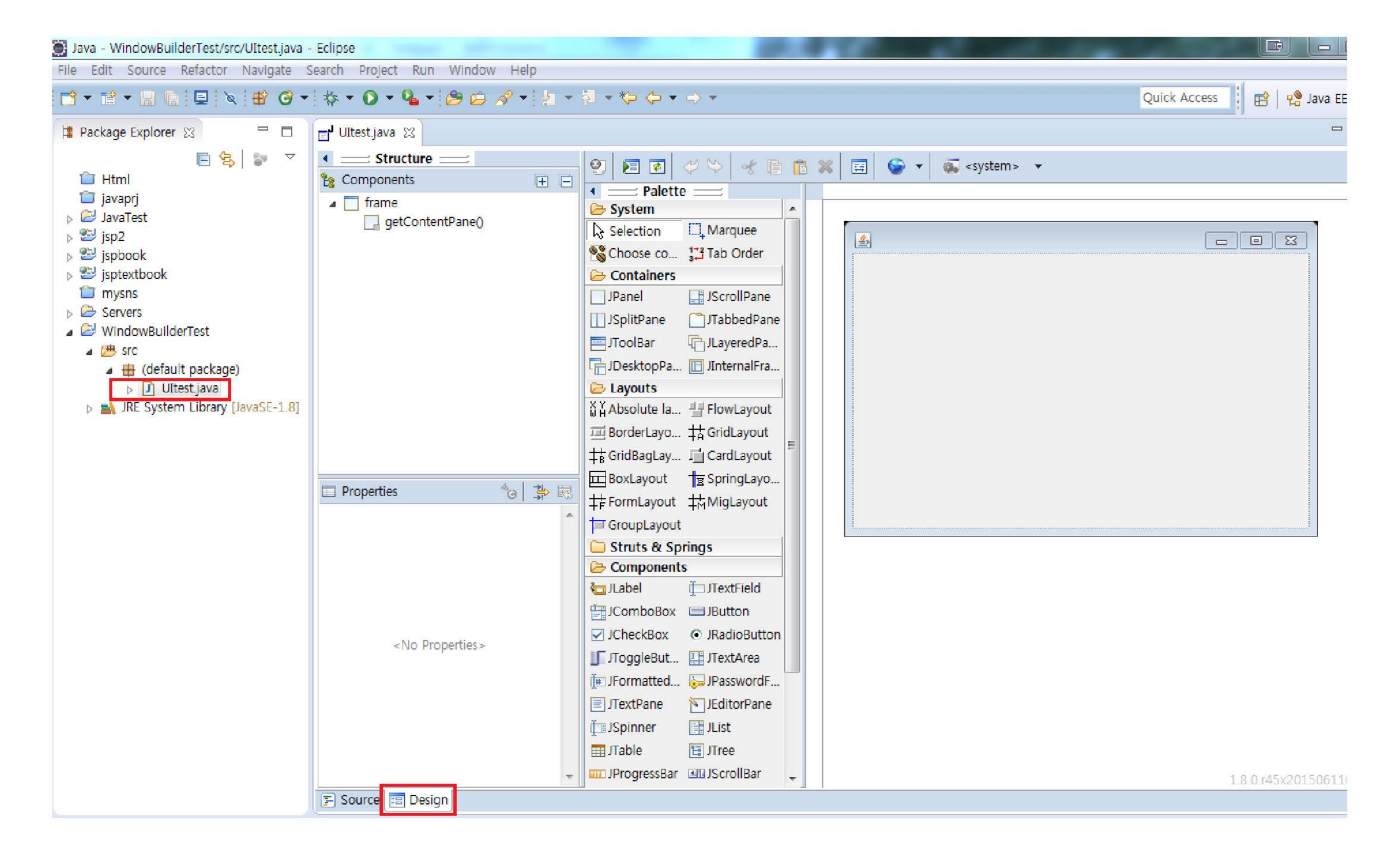
□ Package Explorer 
□ □
                                                                                                                        ■ UItest.java ※
         THTMI
                                                                                                                                 1⊕ import java.awt.EventQueue;
         javaprj
    JavaTest
                                                                                                                                 5 public class UItest {
    > 👺 jsp2
    > 📂 jspbook
                                                                                                                                 6
    jsptextbook
                                                                                                                                                        private JFrame frame;
        mysns mysns
    Servers
                                                                                                                                                        /**
                                                                                                                                 9⊝

■ WindowBuilderTest

                                                                                                                                                            * Launch the application.
                                                                                                                             10
           Src  
src
                                                                                                                                                            */
                  (default package)
                                                                                                                             11
                         UItest.java
                                                                                                                                                        public static void main(String[] args) {
                                                                                                                             129
           EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
                                                                                                                             13 \ominus
                                                                                                                      △14⊝
                                                                                                                                                                                     public void run() {
                                                                                                                             15
                                                                                                                                                                                                    try {
                                                                                                                             16
                                                                                                                                                                                                                   UItest window = new UItest();
                                                                                                                             17
                                                                                                                                                                                                                   window.frame.setVisible(true);
                                                                                                                                                                                                    } catch (Exception e) {
                                                                                                                             18
                                                                                                                                                                                                                   e.printStackTrace();
                                                                                                                             19
                                                                                                                             20
                                                                                                                             21
                                                                                                                                                                       });
                                                                                                                             22
                                                                                                                             23
                                                                                                                             24
                                                                                                                                                        /**
                                                                                                                             25⊜
                                                                                                                                                            * Create the application.
                                                                                                                             26
                                                                                                                             27
                                                                                                                                                       public UItest() {
                                                                                                                             28⊜
                                                                                                                                                                       initialize():
                                                                                                                             29
                                                                                                                         Source E Design
```

### 2) Design 모드

- Drag and Drop 을 통해 UI를 만들 수 있다.



#### 스윙 사용하기

GUI 자바 파일 생성 : New > Other > Window builder > Swing Designer > Application Window > Next 생성 후 Layout 관리 설정 : Design Tab 클릭 > 창 바탕에서 우클릭 > Set layout > Absolute layout 선택 > Source Tab > initialize()에 setLayout(null) 생겼는지 확인 JLabel, JButton등 생성시 한글은 화면작성 창에서 입력하지 말고 좌하단의 해당 컴퍼넌트의 text 속성에서 입력한다.

#### 확인 창 사용법

int i = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "초기화하시겠습니까?", "초기화확인", JOptionPane.YES\_NO\_OPTION);

i 값 = yes일 경우 0, no일 경우 1