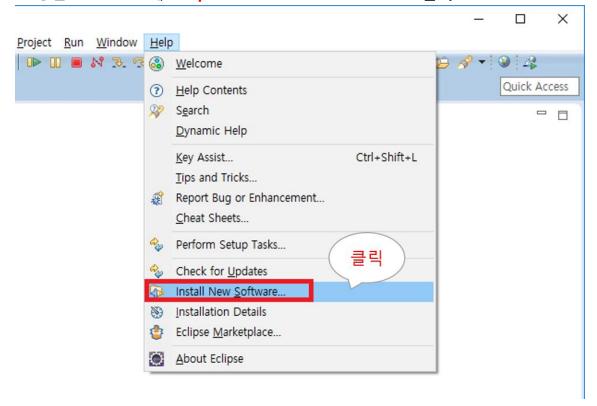
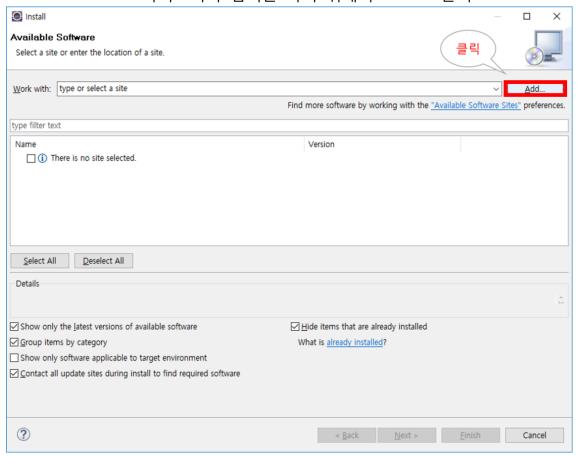
# WindowBuilder 설치

1. 상단 MenuBar 에 Help > install New SoftWare ☜ 클릭



2. WindowBuilder 라이브러리 검색을 하기 위해서 Add ☜ 클릭

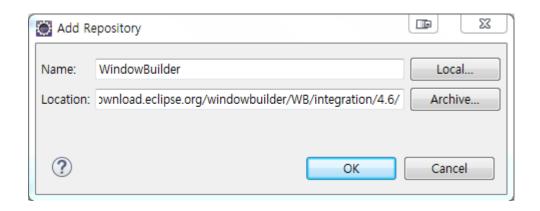


### 3. WindowBuilder 찾기

- Name 에 WindowBuilder
- Location 에 사용 중인 Eclipse 의 버전에 맞는 주소 입력!

## Eclipse Photon (4.8)

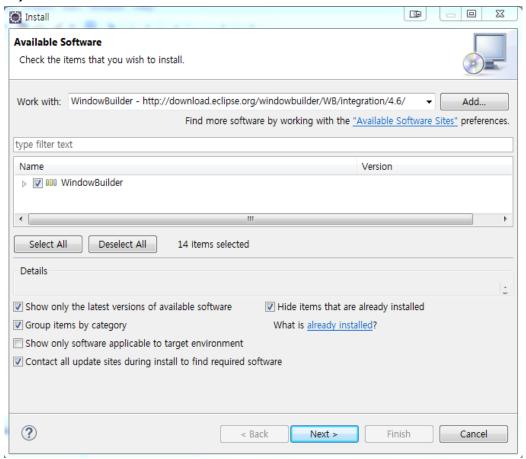
# http://archive.eclipse.org/windowbuilder/WB/integration/4.8/



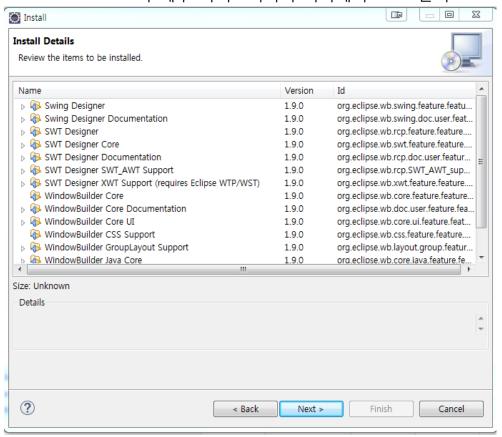
## 4. 1 번 항목을 선택 한 후 Next 클릭

1) WindowBuilder 항목 선택

#### 2) Next



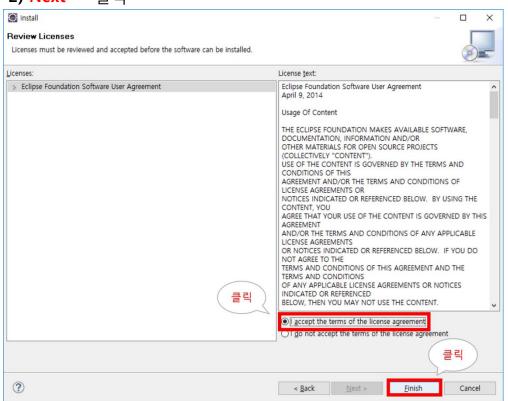
### 5. WindowBuilder 의 세부 라이브러리의 목록에서 Next 클릭



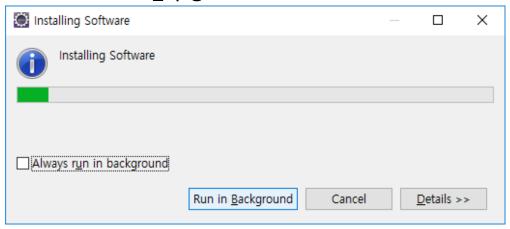
### 6. WindowBuilder 의 라이센스 확인

### 1) I accept the terms of the license agreement

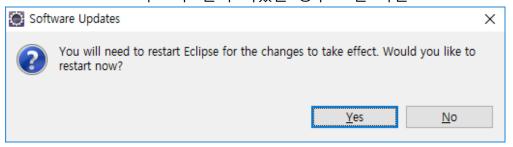
### 2) Next 🖘 클릭



## 7. WindowBuilder 설치 중



- WindowBuilder 가 모두 설치 되었을 경우 뜨는 화면



- Yes 를 누르고 재시작

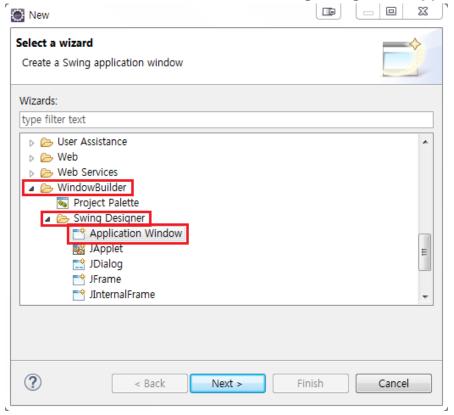
## WindowBuilder 사용

### 0. 스윙 설정

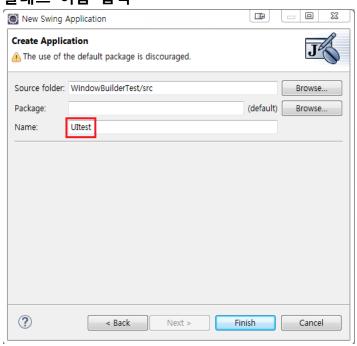
Windows-preparence->window Builder->swing->code generation의 Variable generation에서 Field를 check Windows-preparence->window Builder->swing->code generation-> Event handler에서 Create stub event handler methods named를 check

### 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 
☐

                Html
                                   1⊕import java.awt.EventQueue;
  i javaprj
 5 public class UItest {
 > 👺 jspbook
 7
                                         private JFrame frame;
  mysns mysns
                                   8
 Servers
                                   9⊝

■ WindowBuilderTest

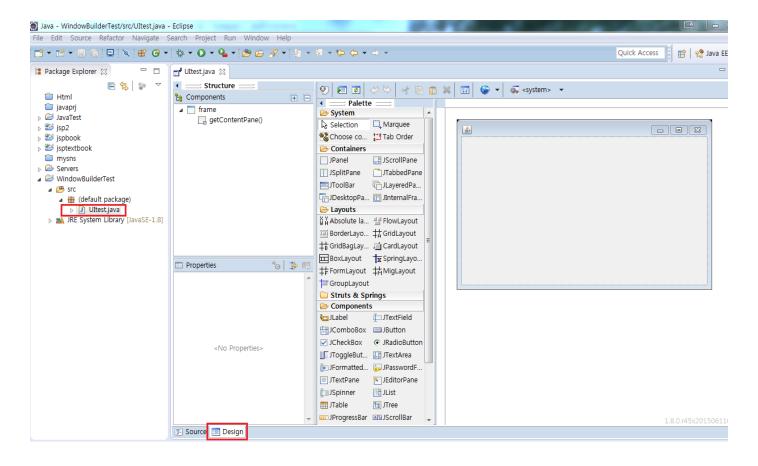
                                          * Launch the application.
                                  10

    default package)

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

### 2) Design 모드

- Drag and Drop 을 통해 UI 를 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