

예제 및 정답 소스를  
이클립스에서 실행하는 방법

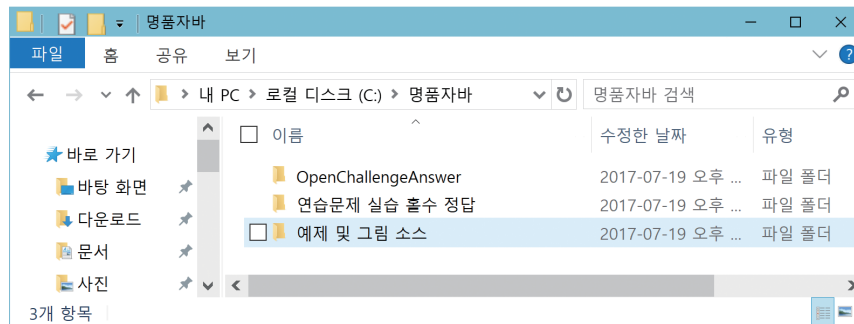
1. 출판사 홈페이지에서 다운받은 학생용 자료  
출판사 홈페이지에서 다운받은 학생용 자료 압축 파일에는 [그림 1]과 같이 여러 개의 pdf 파일과 3개의 소스 디렉터리가 있다.

<input type="checkbox"/> 이름	수정한 날짜	유형
OpenChallengeAnswer	2017-07-19 오후 ...	파일 폴더
연습문제 실습 홀수 정답	2017-07-19 오후 ...	파일 폴더
예제 및 그림 소스	2017-07-19 오후 ...	파일 폴더
JDK와 이클립스 설치	2011-02-18 오후 ...	Adobe Acrobat D...
<input type="checkbox"/> Readme	2011-02-18 오후 ...	Adobe Acrobat D...
연습문제 이론 홀수 정답	2011-02-22 오후 ...	Adobe Acrobat D...
<input checked="" type="checkbox"/> 예제 및 정답 소스를 이클립스에서 실행하는 방법	2011-02-22 오후 ...	Adobe Acrobat D...

[그림 1] 학생용 자료 압축 파일에 들어 있는 여러 개의 PDF와 3개의 디렉터리

3개의 디렉터리에는 본문의 예제와 그림에 사용된 소스, 실습 문제 홀수 정답 소스, 그리고 OpenChallenge의 정답 소스가 이클립스 Oxygen 프로젝트 형식으로 들어 있다.

2. 3개의 소스 디렉터리를 PC에 복사  
독자들은 PC에 소스를 저장해 둘 디렉터리를 만든다. 그리고 나서 3개의 디렉터리를 그대로 독자가 만든 디렉터리 아래에 복사한다. 독자가 만든 디렉터리가 "명품자바"라고 하면 복사 후 [그림 2]와 같이 된다.



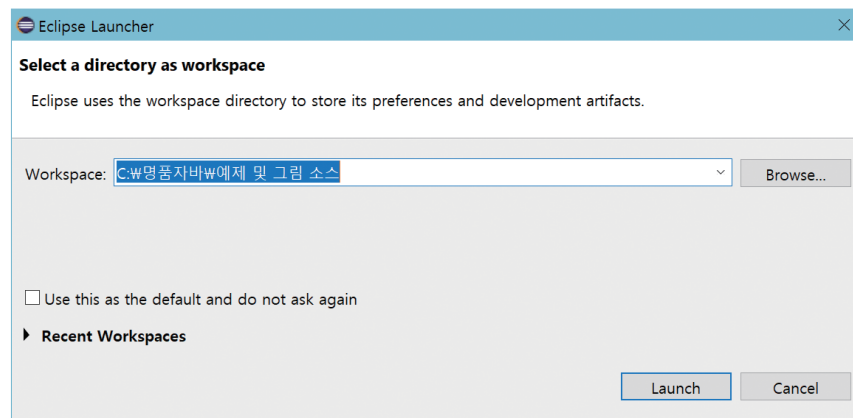
[그림 2] PC에 "명품자바" 디렉터리를 만들고 3개의 디렉터리 복사

3. 이클립스를 실행시키고 워크스페이스를 만든다.

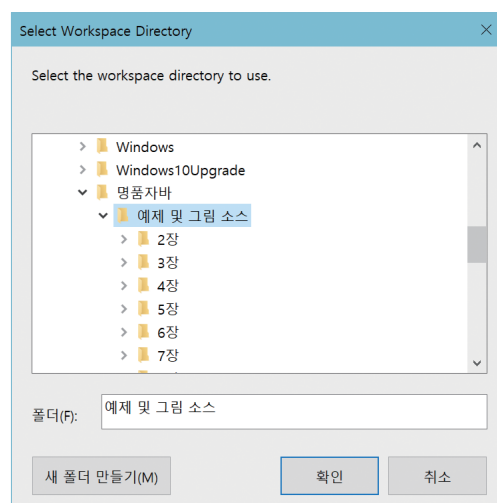
이클립스에서 작업 공간을 워크스페이스라고 부른다. 학생용 자료에서 3개의 소스를 제공하므로 총 3개의 워크스페이스를 만들어야 한다.

- "예제 및 그림 소스" 워크스페이스
- "연습문제 실습 홀수 정답" 워크스페이스
- "OpenChallengeAnswer" 워크스페이스

3개의 워크스페이스 중 "예제 및 그림 소스" 워크스페이스를 만드는 과정을 설명해 보자. 이클립스를 실행시키면, [그림 3]의 창이 나타나고 여기서 "Browse" 버튼을 눌러서 [그림 4]와 같이 디렉터를 선택한다. 그리고 [그림 3]에서 "Launch" 버튼을 누른다.

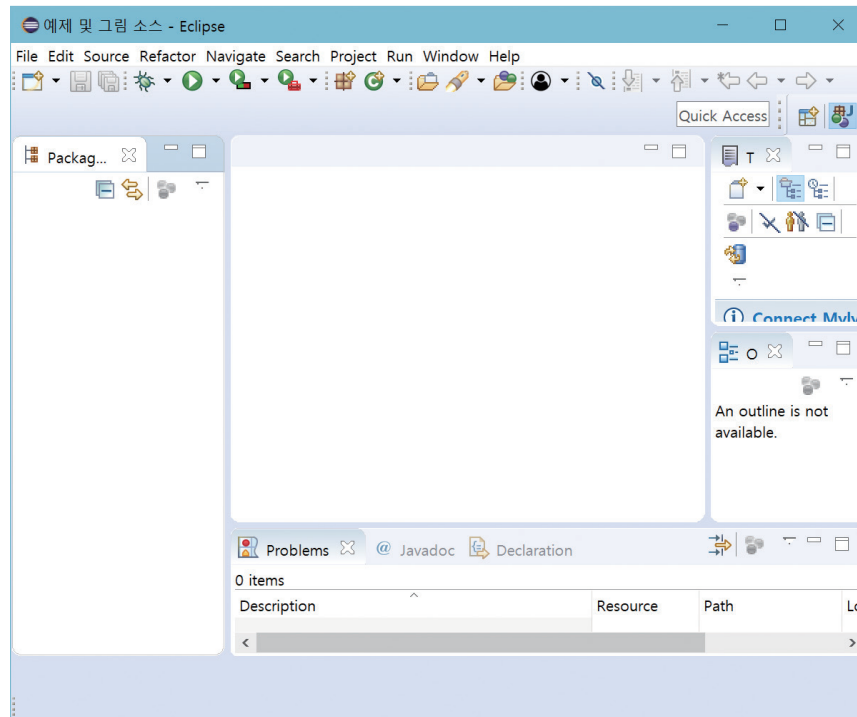


[그림 3] 이클립스를 실행시키면 나타나는 워크스페이스 선택 창



[그림 4] "예제 및 그림 소스" 디렉터리 선택

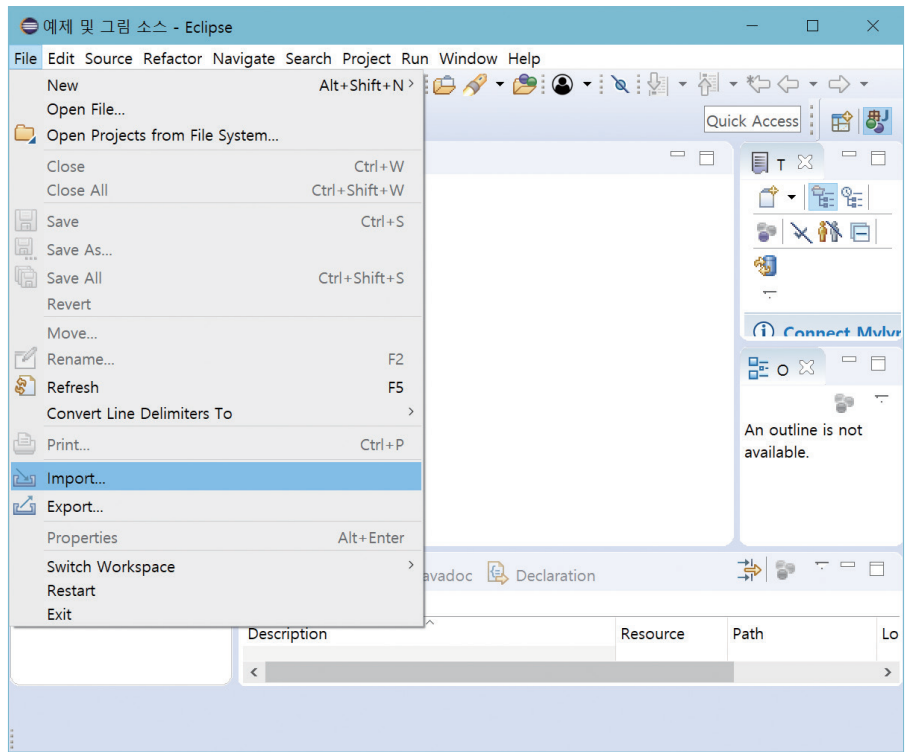
워크스페이스가 만들어지면 이클립스에 Welcome 탭이 출력되며, 이 탭을 닫으면 [그림 5]와 같이 비어 있는 워크스페이스가 보인다.



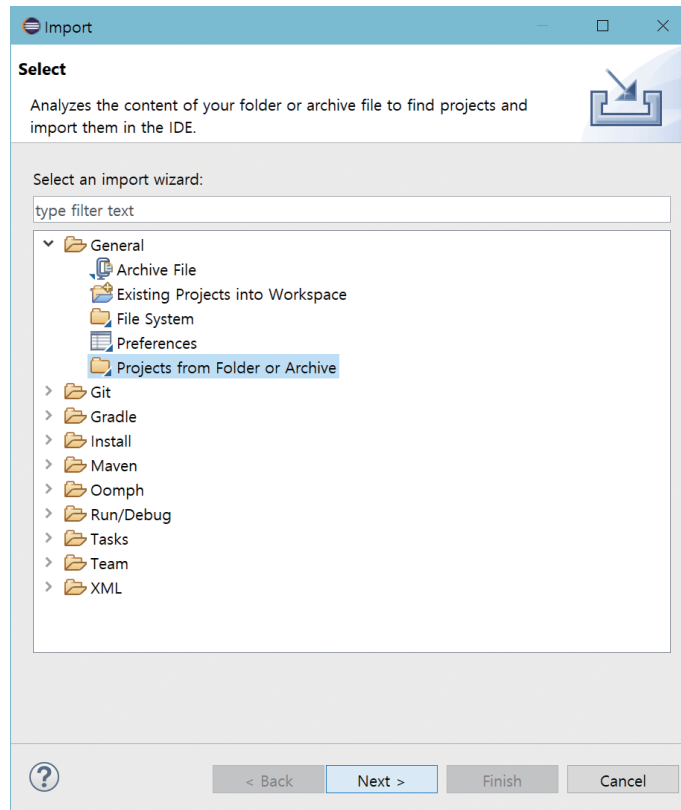
[그림 5] "예제 및 그림 소스"의 비어 있는 워크스페이스 완성

#### 4. 프로젝트를 워크스페이스로 import하기

"예제 및 그림 소스" 디렉터리에 있는 프로젝트들을 워크스페이스에 모두 import해야 이클립스에서 사용이 가능하다. [그림 6]과 같이 이클립스의 상단 "File" 메뉴에서 "Import" 메뉴아이템을 선택하면 [그림 7]과 같은 창이 나타난다.

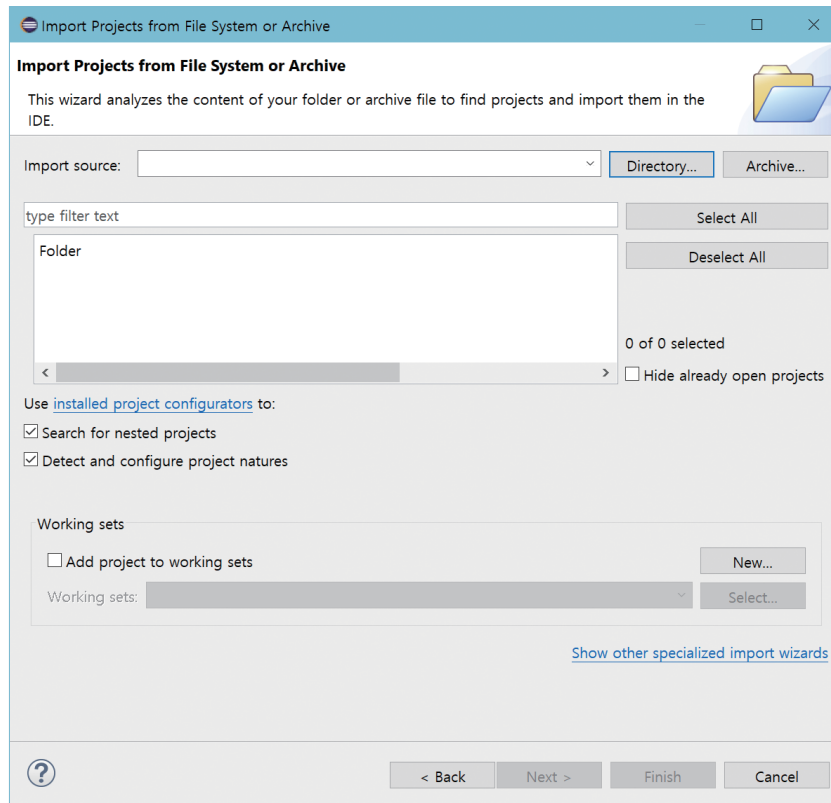


[그림 6] 이클립스의 import 메뉴



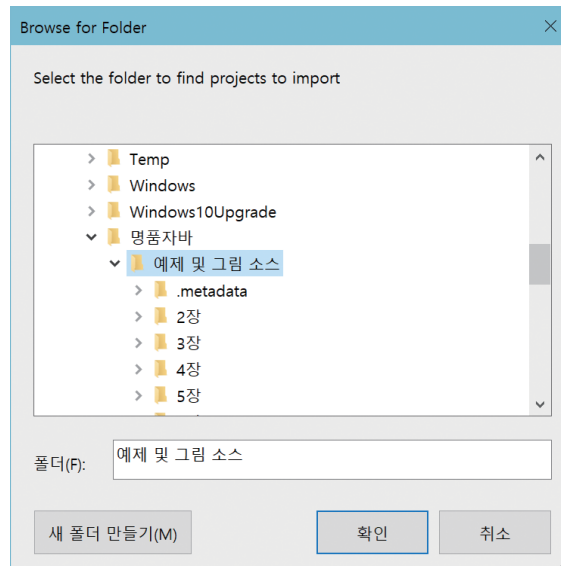
[그림 7] Import wizard에서 Projects from Folder or Archive 메뉴 선택

[그림 7]에서 "General" 밑의 "Projects from Folder or Archive"를 선택하고 "Next" 버튼을 누르면 [그림 8]과 같은 창이 나타난다.

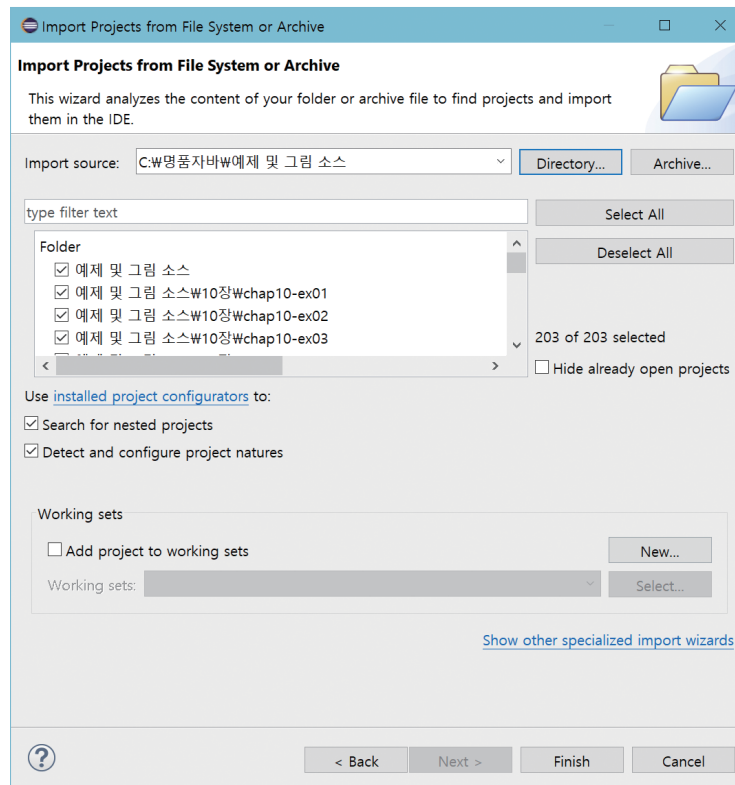


[그림 8] Import Projects 창

여기서 "import source" 오른쪽의 "Directory" 버튼을 눌러 [그림 9]와 같은 창이 나타나면, 워크스페이스 디렉터리인 "C:\명품자바\예제 및 그림 소스"를 선택하고 확인 버튼을 누른다. 그러면 [그림 10]과 같이 "C:\명품자바\예제 및 그림 소스"에 복사해 둔 프로젝트들이 모두 보인다.



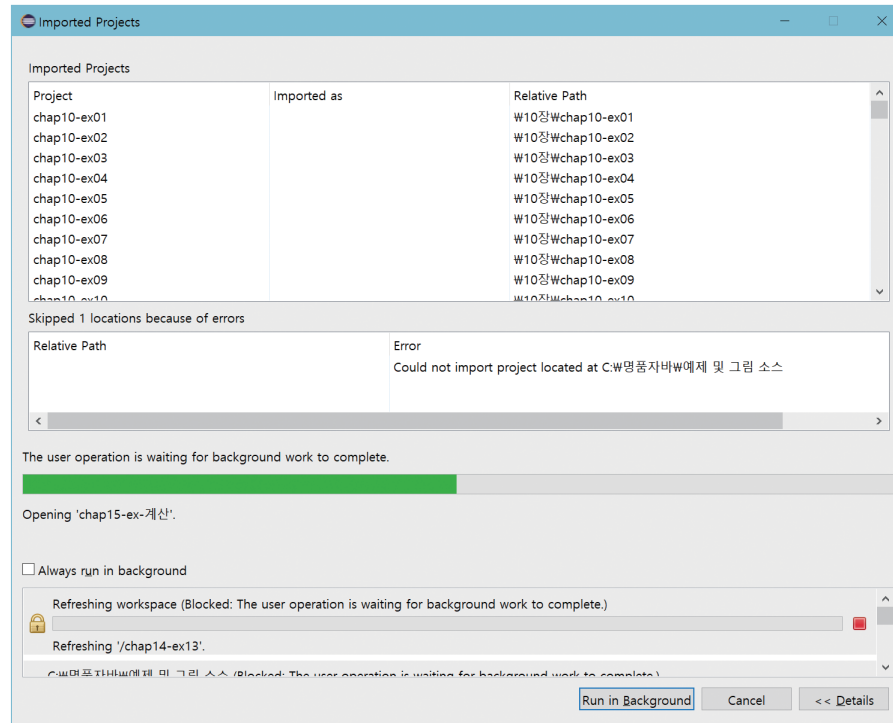
[그림 9] "예제 및 그림 소스" 폴더 선택



[그림 10] "예제 및 그림 소스" 디렉터리에 들어 있는 프로젝트 리스트가 보임

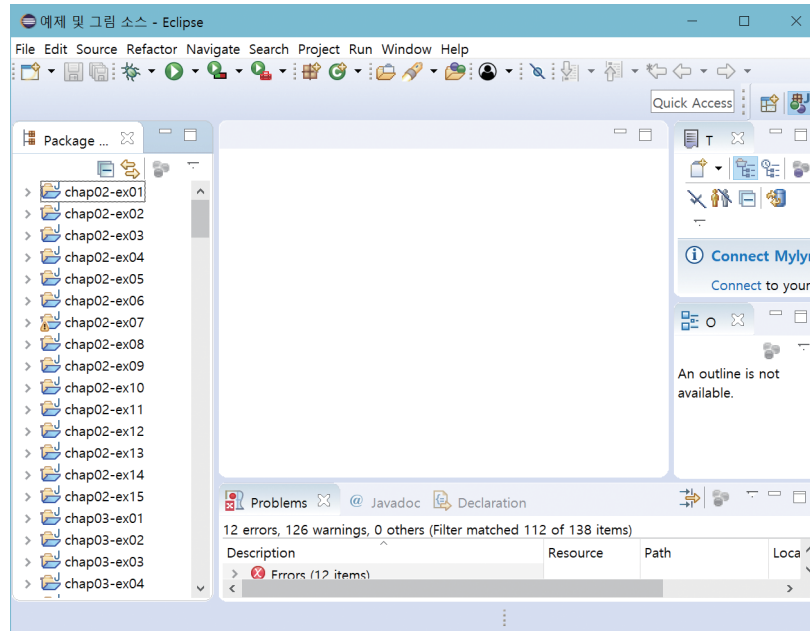


[그림 10]에서 모든 프로젝트를 선택한 후(이미 선택된 상태이면 할 필요 없음), "Finish" 버튼을 누르면 [그림 11]과 같이 프로젝트를 워크스페이스로 import하는 작업이 진행되고, import가 끝나면 [그림 12]와 같이 워크스페이스에 import된 프로젝트들이 모두 나타난다.



[그림 11] 프로젝트 import 중

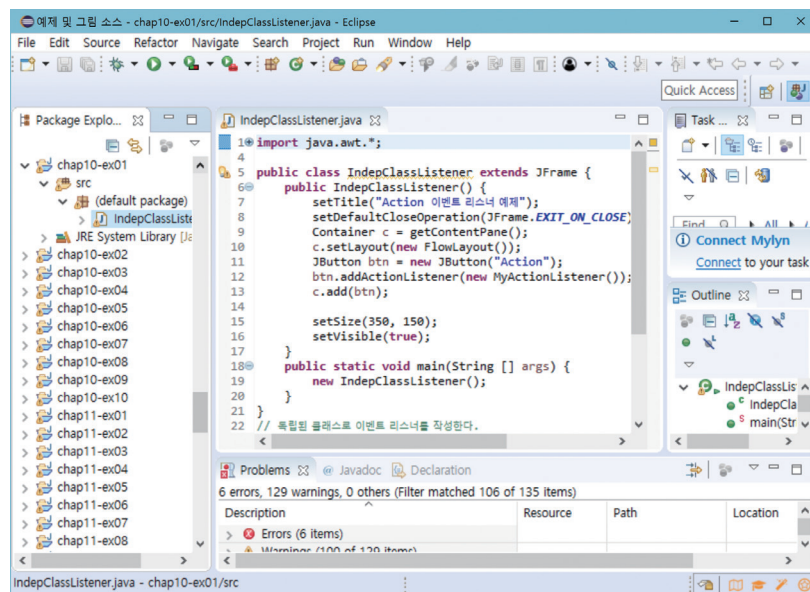
예제 및 그림 소스에서 몇몇에 오류가 있는 것을 볼 수 있을 것이다. 16장의 경우 사용자 컴퓨터에 JDBC를 설치하지 않았기 때문에 생기는 오류이며, 나머지는 본문의 설명을 위해 의도된 오류이므로 상관없다.




[그림 12] 프로젝트 import가 완료된 워크스페이스

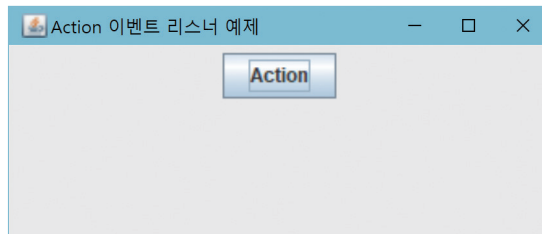
## 5. 예제 실행

이제, 10장의 예제 1을 실행해보자. [그림 13]과 같이 왼쪽 Package Explorer 창에서 먼저 chap10-ex01을 선택하고 자바 소스를 보자.



[그림 13] chap10-ex01의 IndepClassListener.java 소스 보기

이 상태에서 메뉴바 아래 툴바에서 를 누르면 바로 실행하며, 실행 결과는 [그림 14]와 같다.



[그림 14] chap10-ex01의 IndepClassListener.java를 실행한 결과

#### 6. 워크스페이스 변경하기

이클립스로 다른 워크스페이스의 소스를 보거나 실행하고자 하면, **File** → **Switch Workspace** 메뉴를 선택하고 [그림 3]과 [그림 4]의 과정만 진행하면 된다.