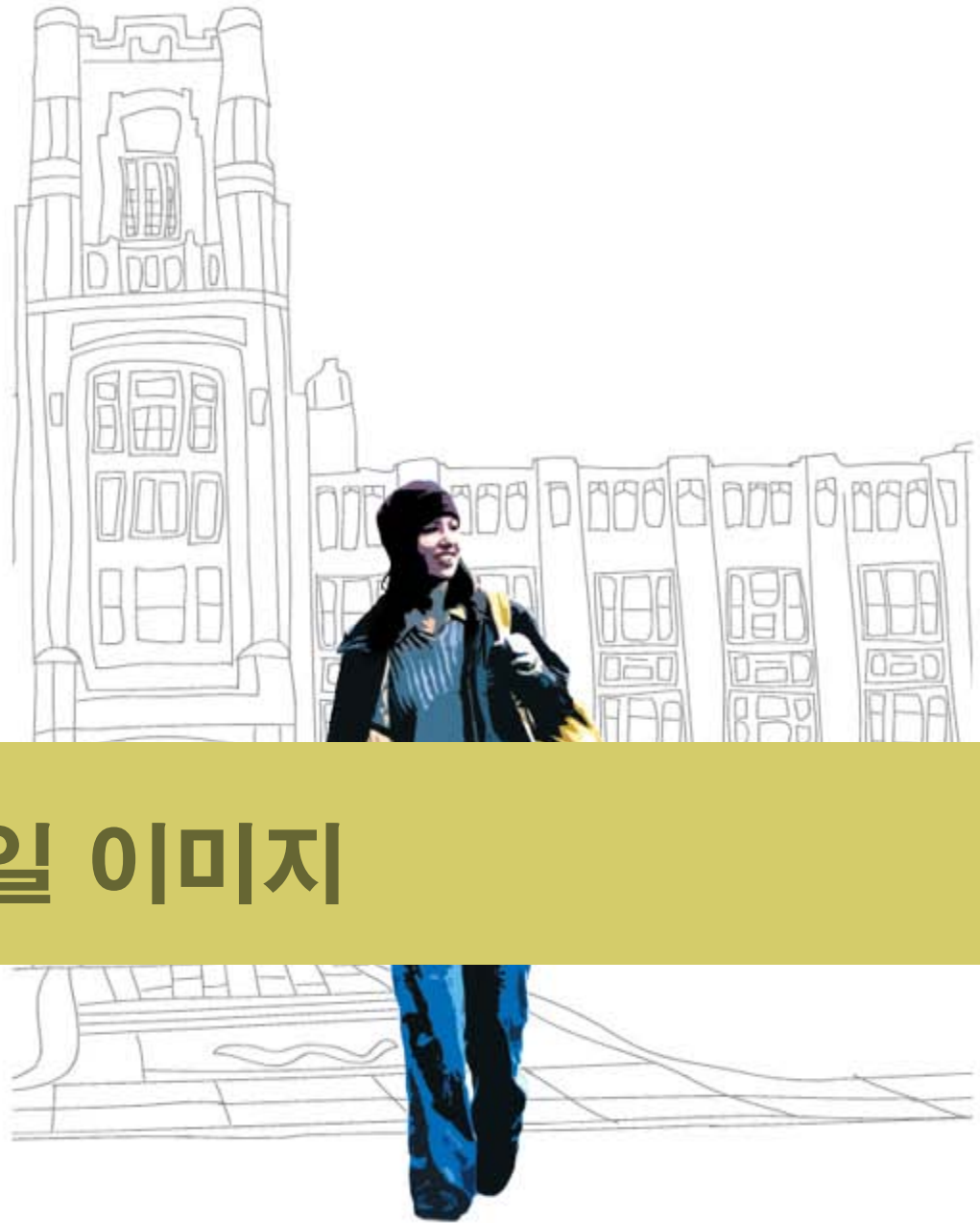


10

섬네일 이미지



이 장에서 다룰 내용

1

섬네일 이미지의 개요

2

섬네일 이미지 만들기



섬네일 이미지

□ 섬네일 이미지의 개요

- 이미지 편집 프로그램이나 윈도우 탐색기 등에서 여러 개의 이미지를 한꺼번에 보고자 할 때 아주 작은 크기로 원 이미지를 축소하여 보여주는 것을 말한다.

□ 섬네일 이미지 만들기

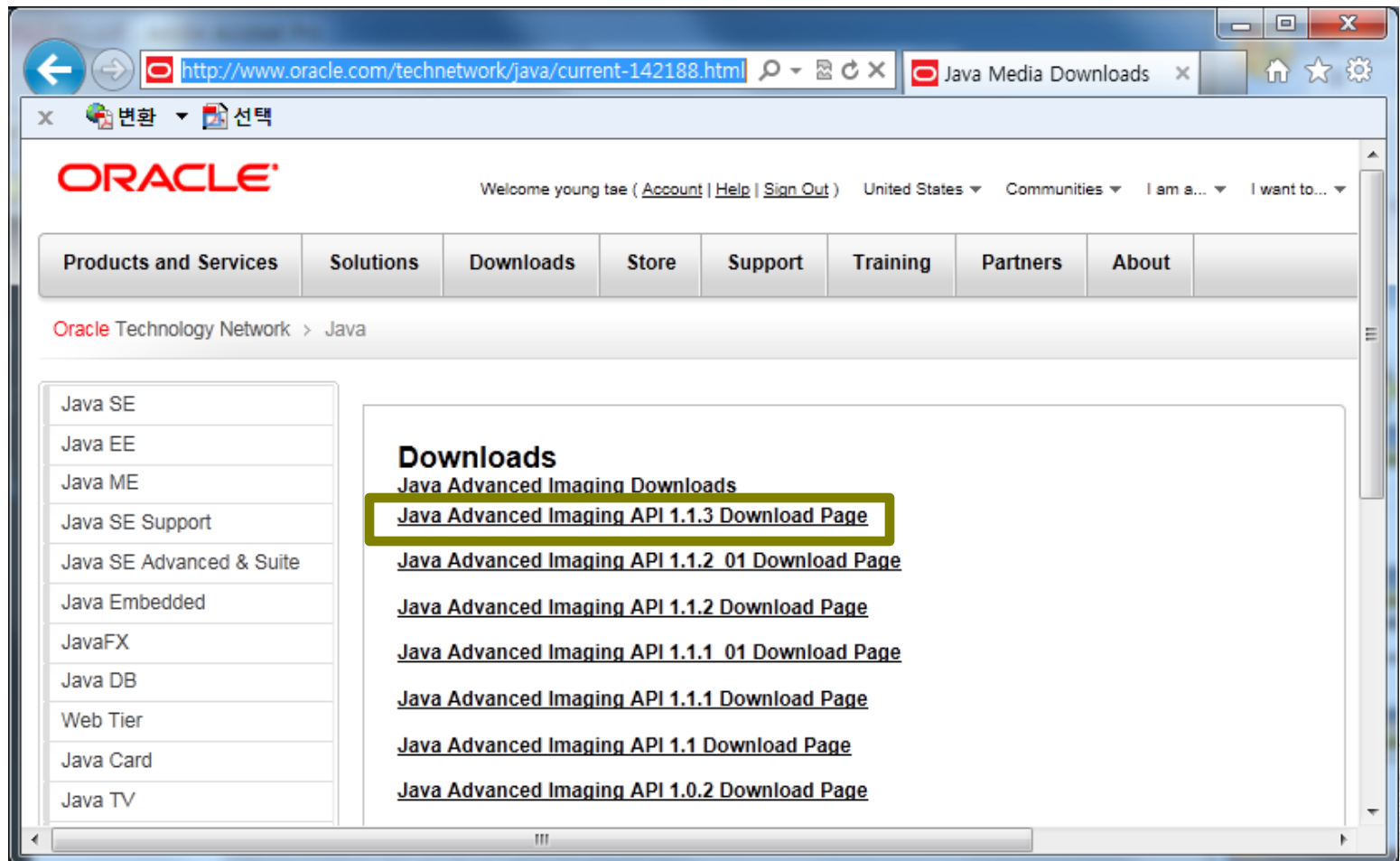
- JAI(Java Advanced Imaging) API 개요
 - 강력한 이미지 편집 기능을 가진 API
- JAI API는 다양한 이미지 타입과 다양한 효과(흐림 효과, 판화 효과 등)를 적용시킬 수 있다.



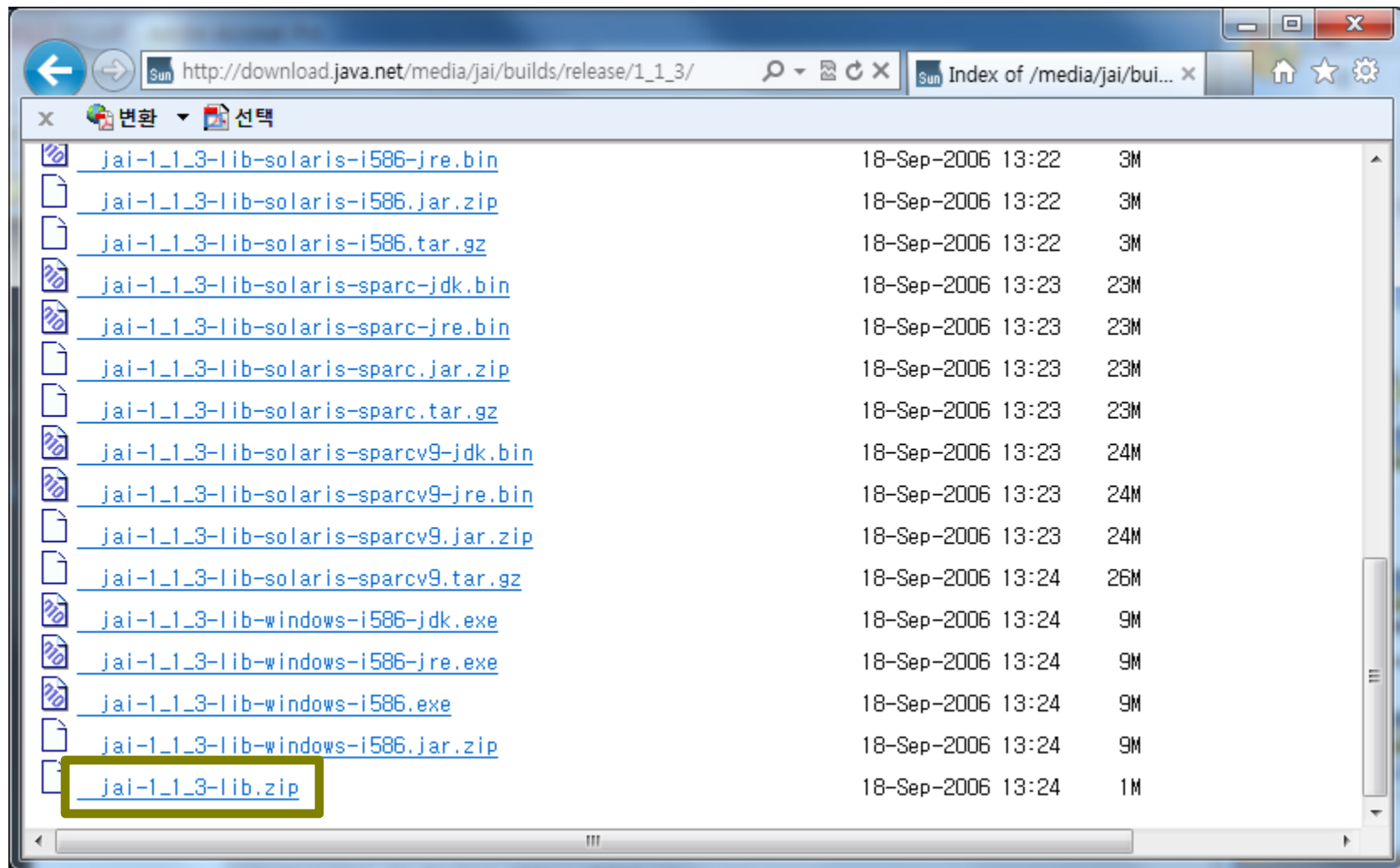
섬네일 이미지

■ JAI API 다운로드 및 설치

- <http://www.oracle.com/technetwork/java/current-142188.html>에서 다운로드

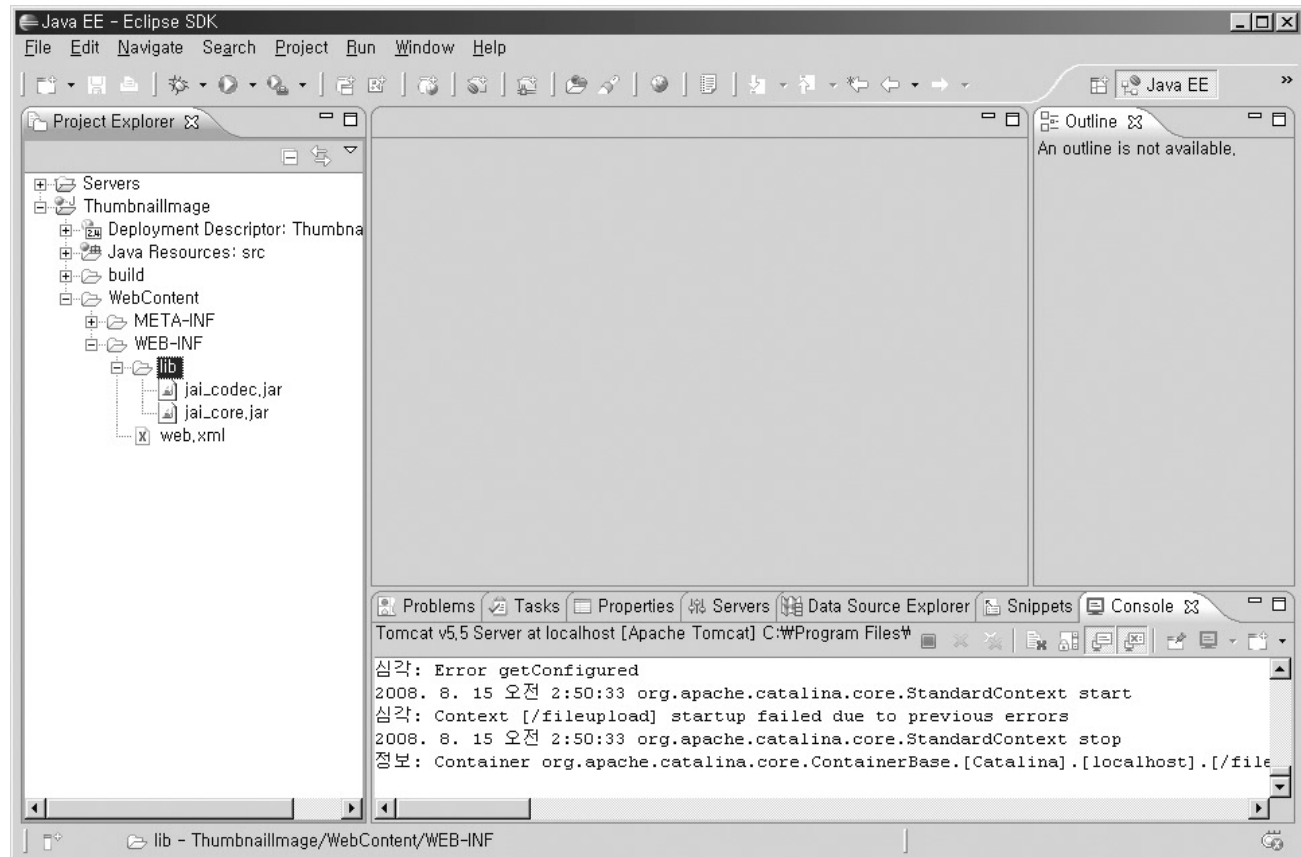


섬네일 이미지



섬네일 이미지

- 위의 사이트에서 **jai-1_1_3-lib.zip** 파일을 다운로드 하고 압축을 풀면 **lib** 폴더에 두 개의 파일이 생성된다. 이 두 개의 파일이 JAI 라이브러리이며, 이것이 이미지를 편집할 수 있는 기능을 공한다. 이 **jar** 파일들을 사용할 수 있게 하기 위해 이클립스의 **lib** 폴더에 복사한다.

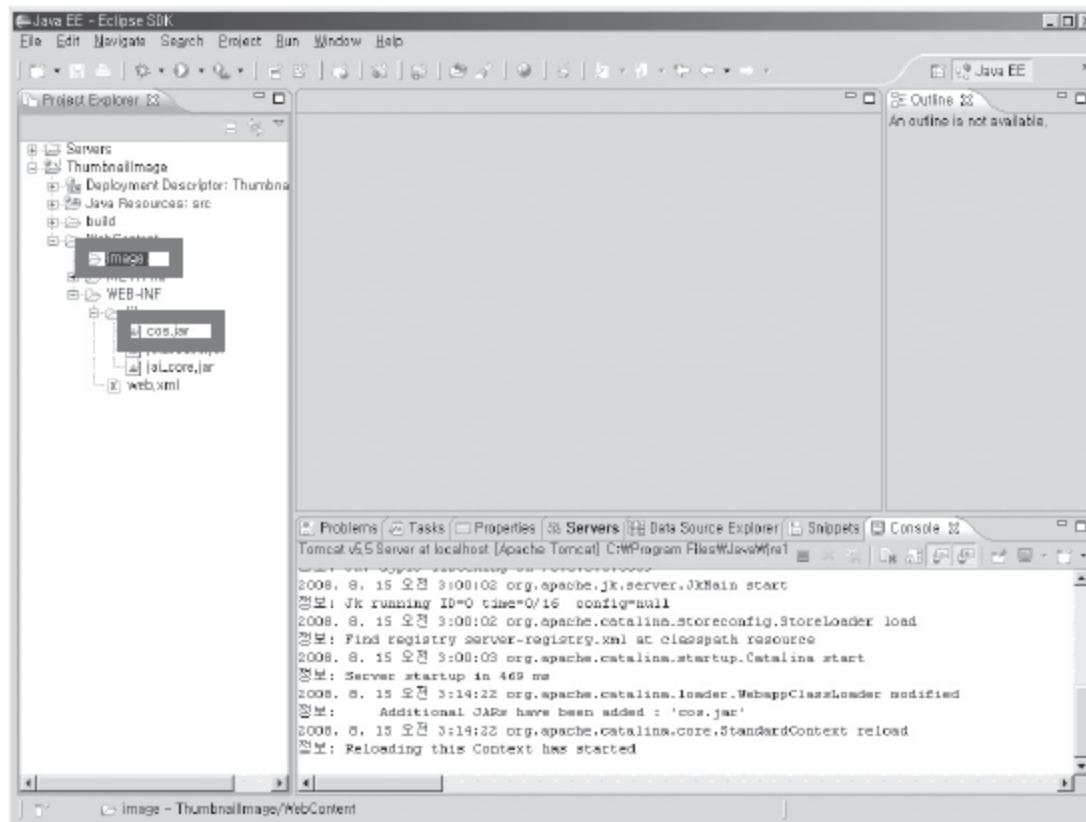


섬네일 이미지

□ 섬네일 이미지 예제 작성하기

■ cos.jar 라이브러리 추가하기

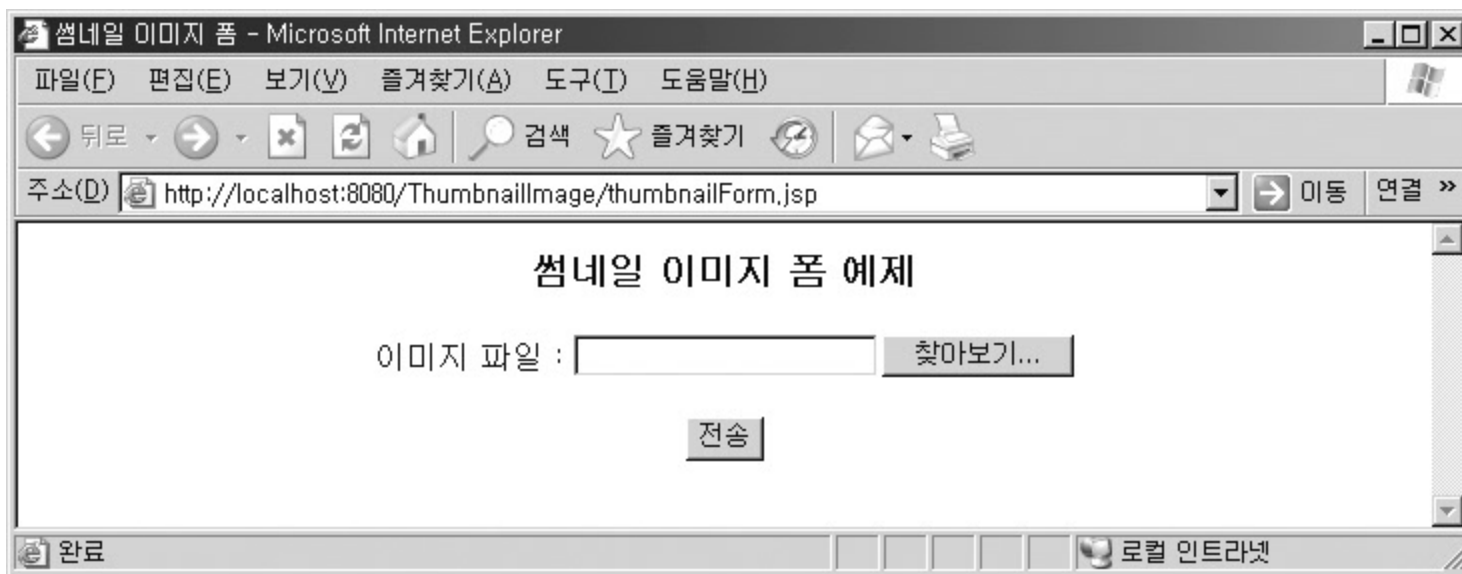
- 섬네일 이미지를 만들기 위해서는 섬네일 이미지로 만들 이미지 파일을 업로드 해야 하므로 파일 업로드 기능까지 구현하여야 한다.
- WebContent 폴더 내에 image 폴더를 생성하고 cos.jar 파일을 추가



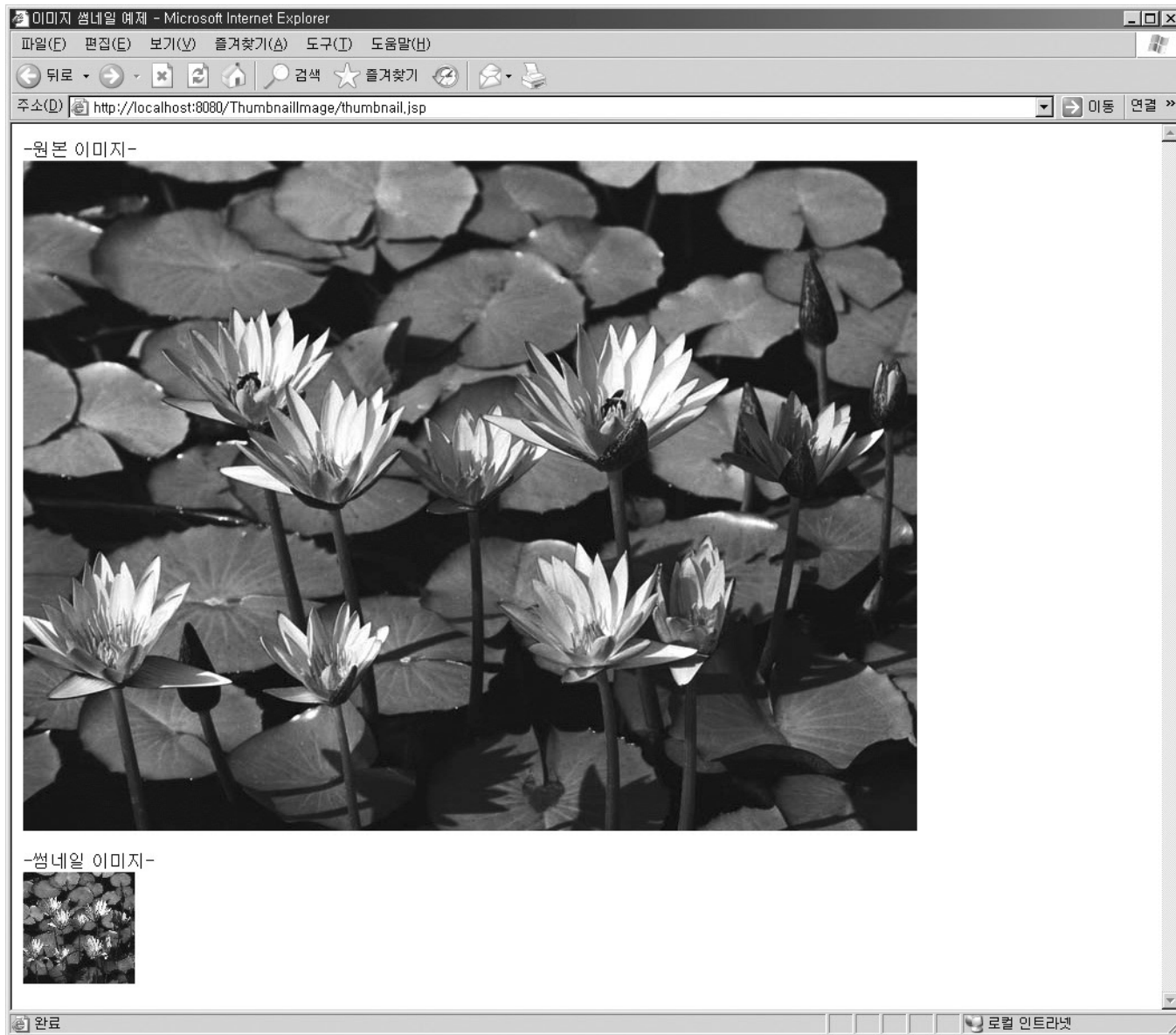
섬네일 이미지

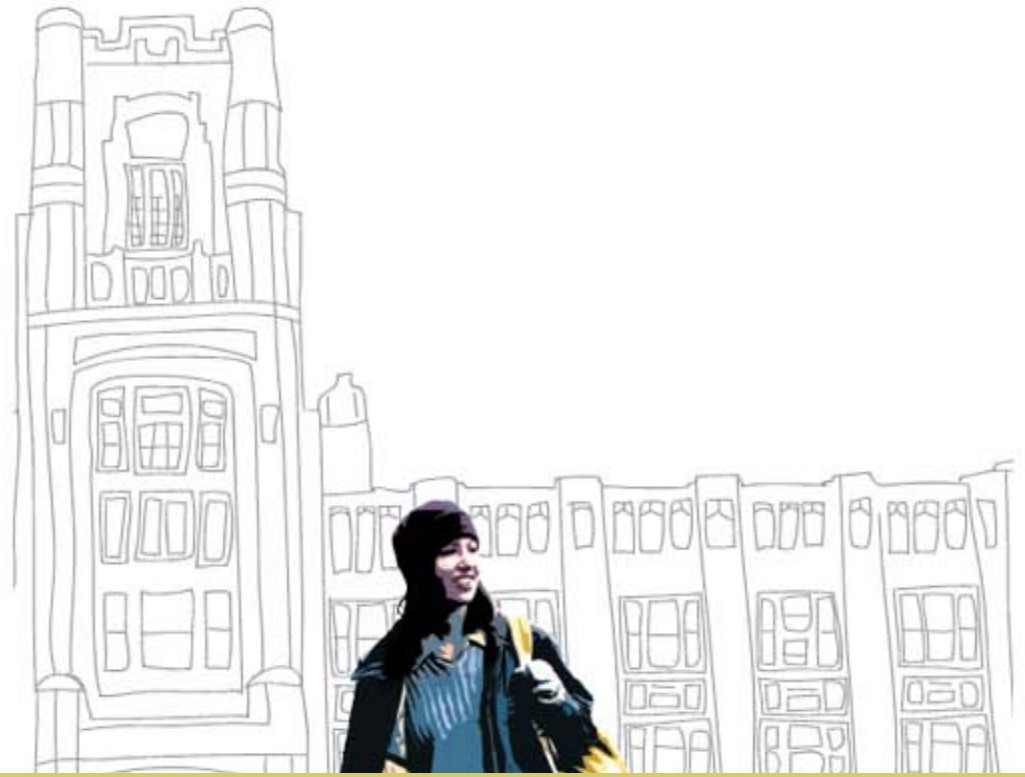
■ 소스 코드 작성하기

- thumbnailForm.jsp (교재 231p 참조)
- thumbnail.jsp (교재 232p 참조)



섬네일 이미지





Thank You