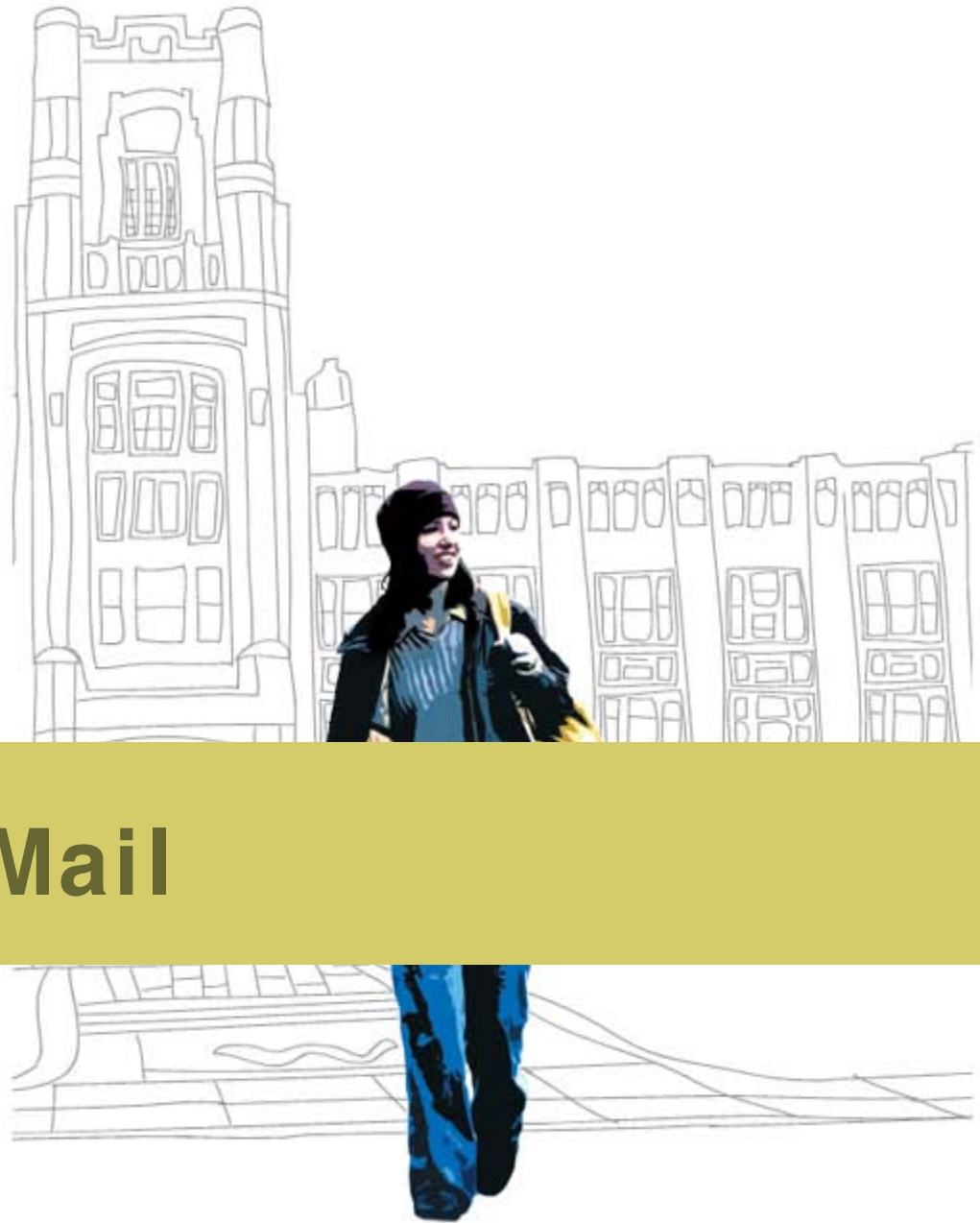


11

JavaMail



이 장에서 다룰 내용

1

자바 메일의 개요

2

자바 메일의 구현



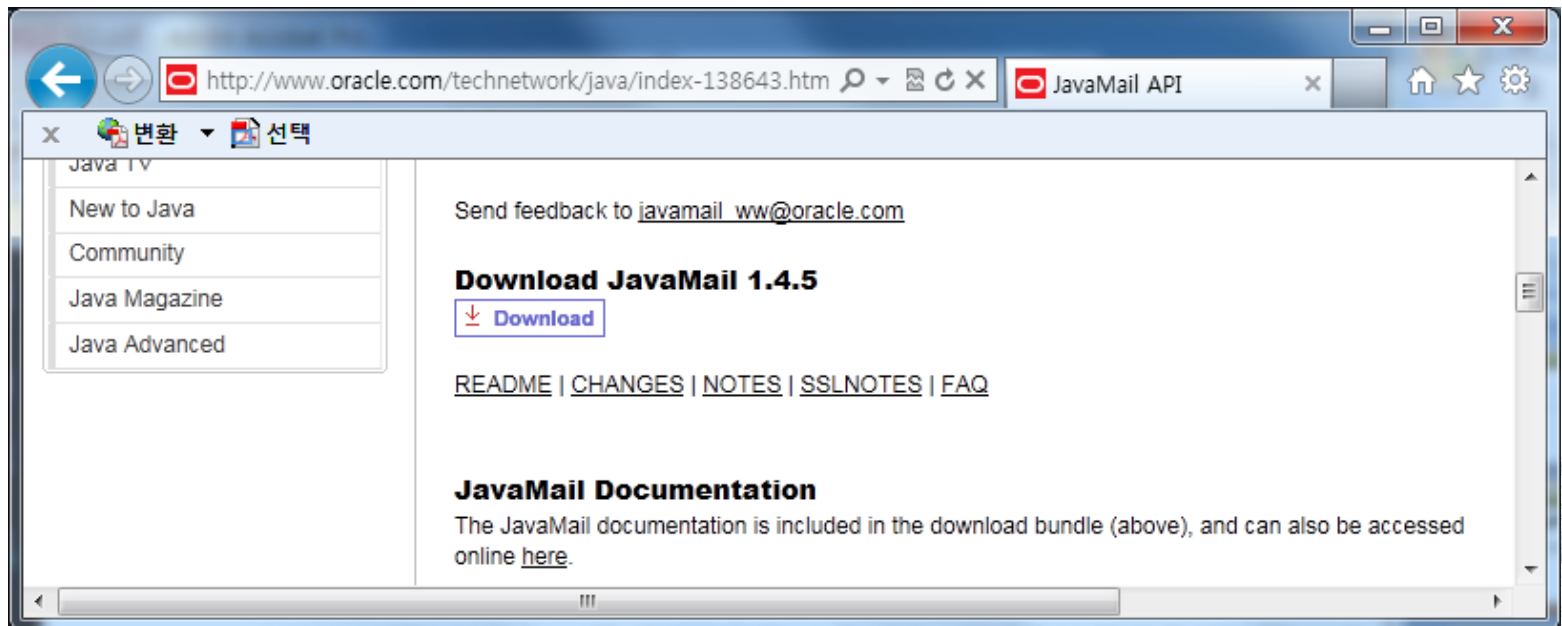
자바 메일

□ 자바 메일의 개요

- 자바 메일이란 POP3, SMTP 등의 메일 프로토콜을 이용하여 메일을 주고 받을 수 있도록 제공해주는 API이다.

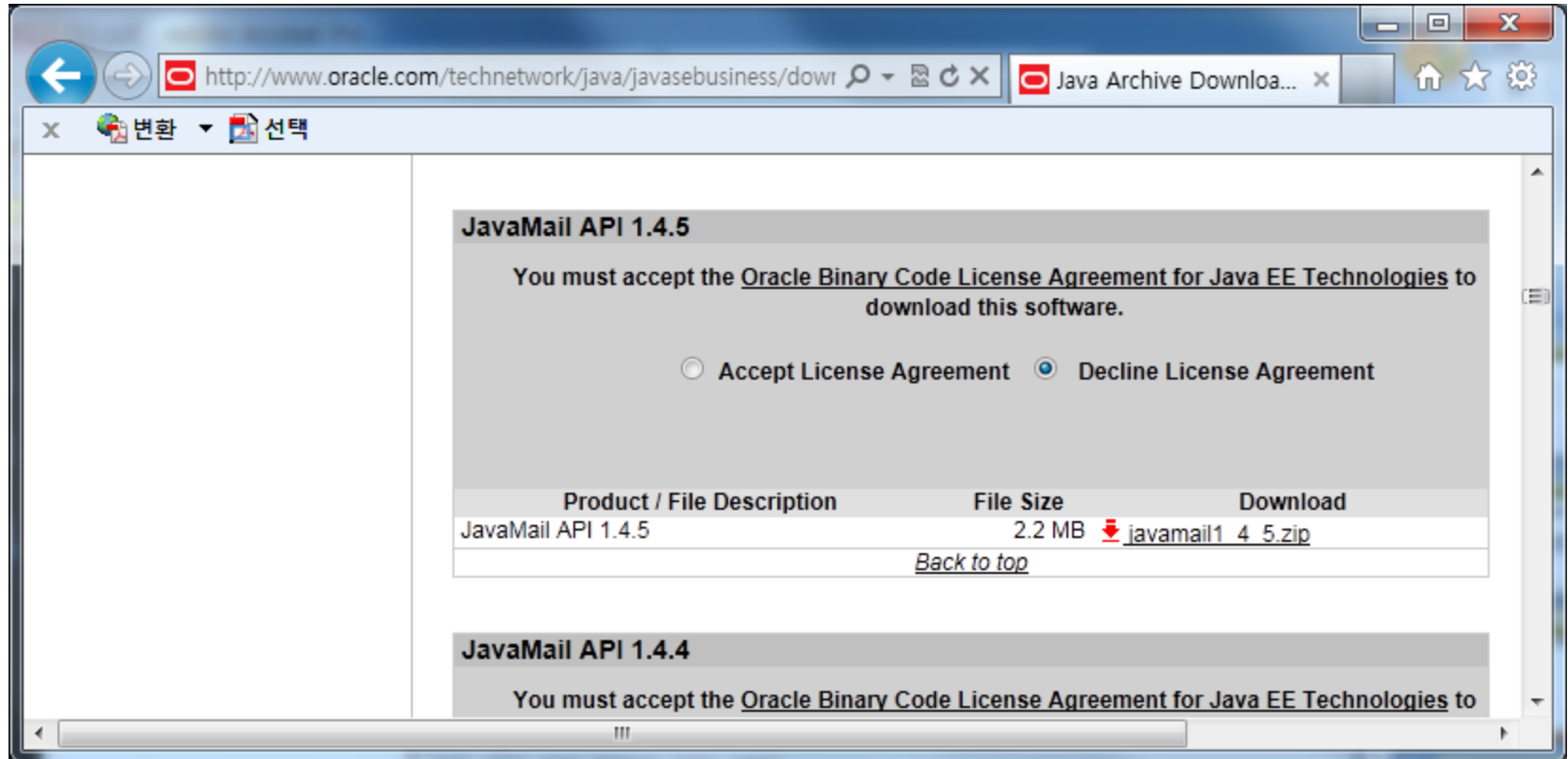
□ 자바 메일의 구현

- 자바 메일 API 다운로드 및 설치
 - <http://www.oracle.com/technetwork/java/index-138643.html>에서 다운로드



자바 메일

- 이어지는 페이지에서 ‘Accept License Agreement’ 에 체크하고 [Continue] 버튼을 클릭



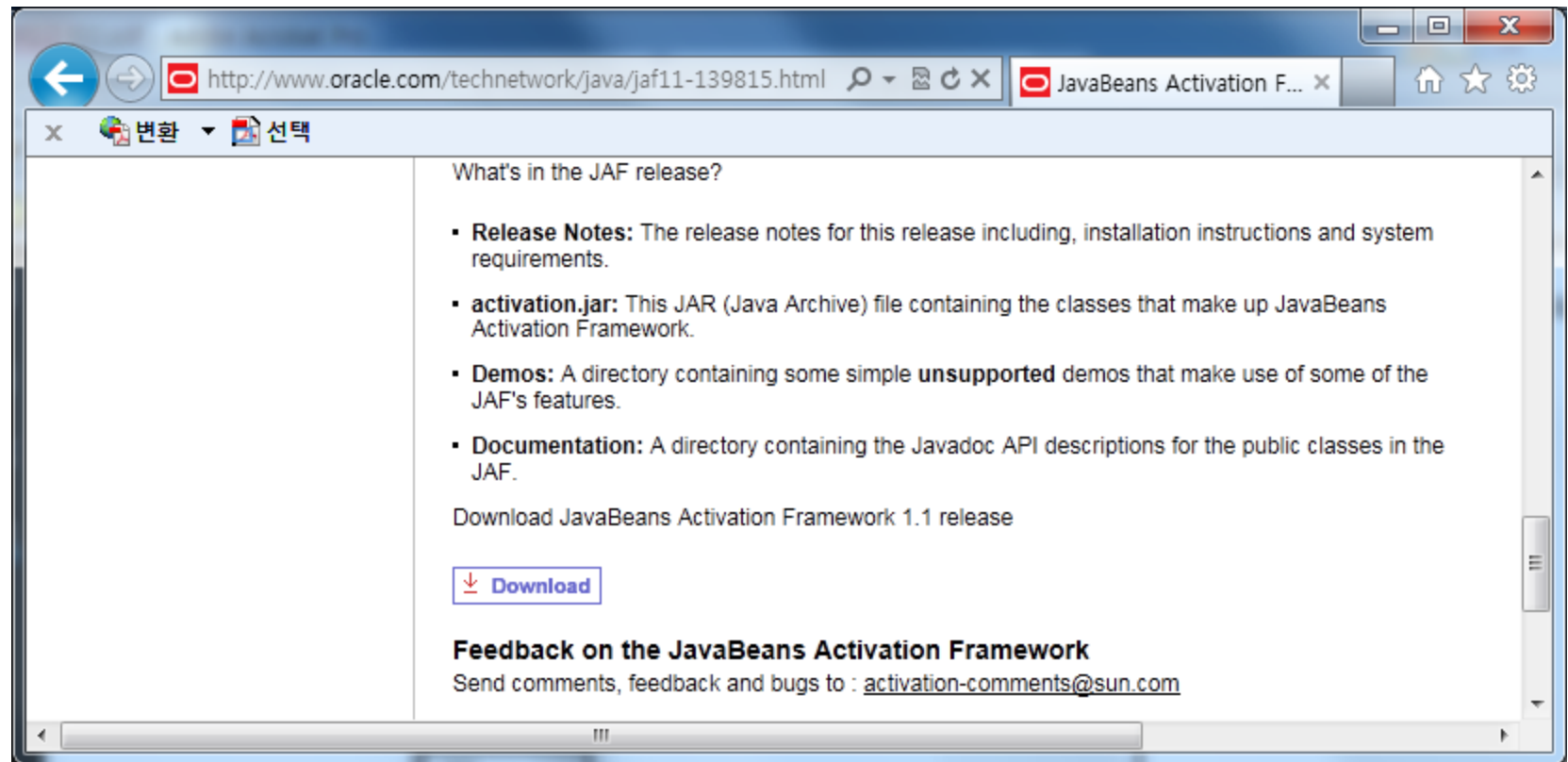
자바 메일

- javamail-1_4_1.zip 파일을 다운로드 하여 압축을 푼다. 압축을 풀면 mail.jar 파일이 생성되는데 이 파일이 자바 메일을 구현할 수 있게 해주는 API 파일이므로, 톱캣의 라이브러리 폴더에 복사하도록 한다.



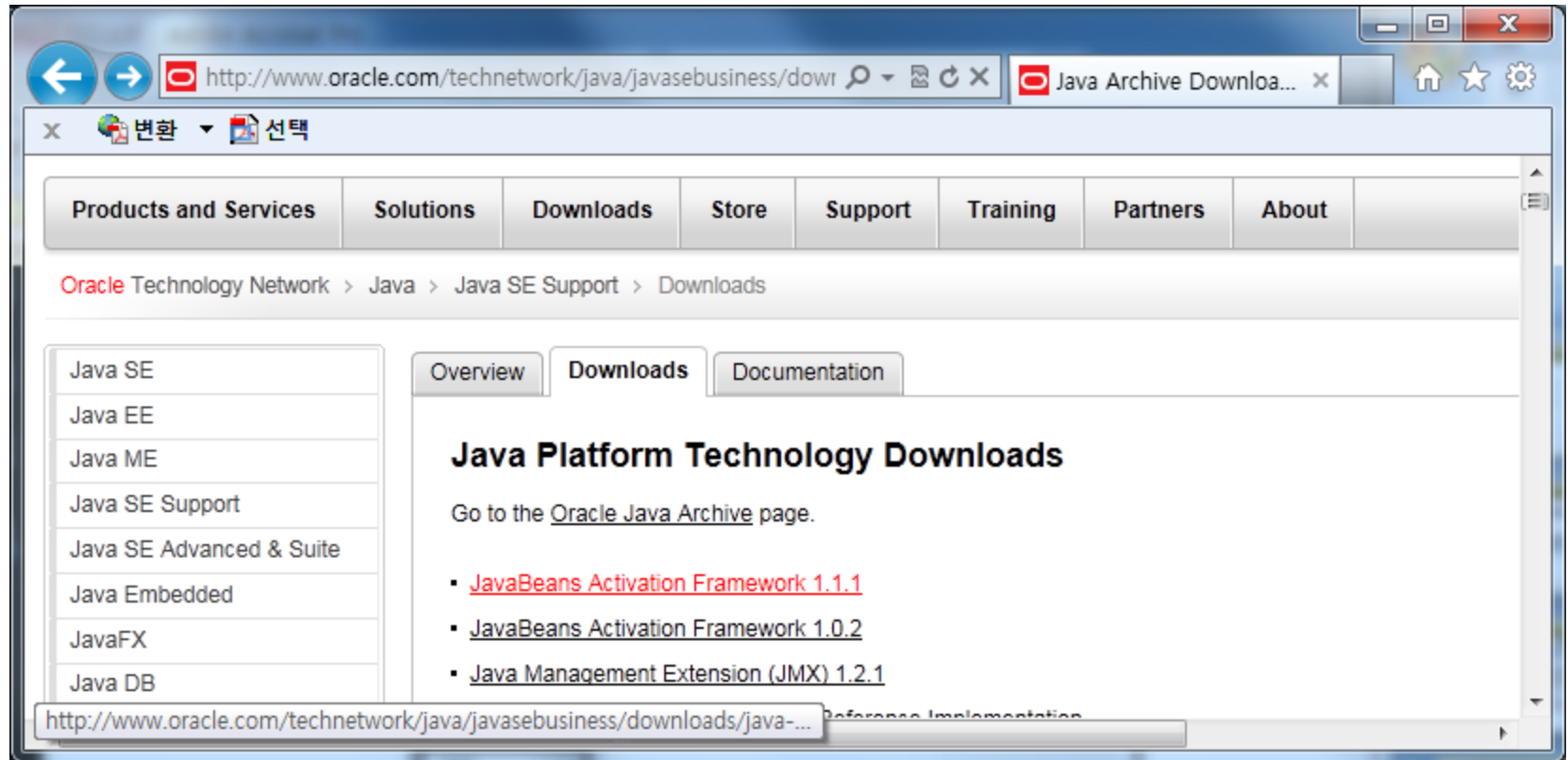
자바 메일

- <http://www.oracle.com/technetwork/java/jaf11-139815.html>에서 **activation.jar** 파일을 다운로드한다
 - 아래 사이트에서 다운로드 클릭



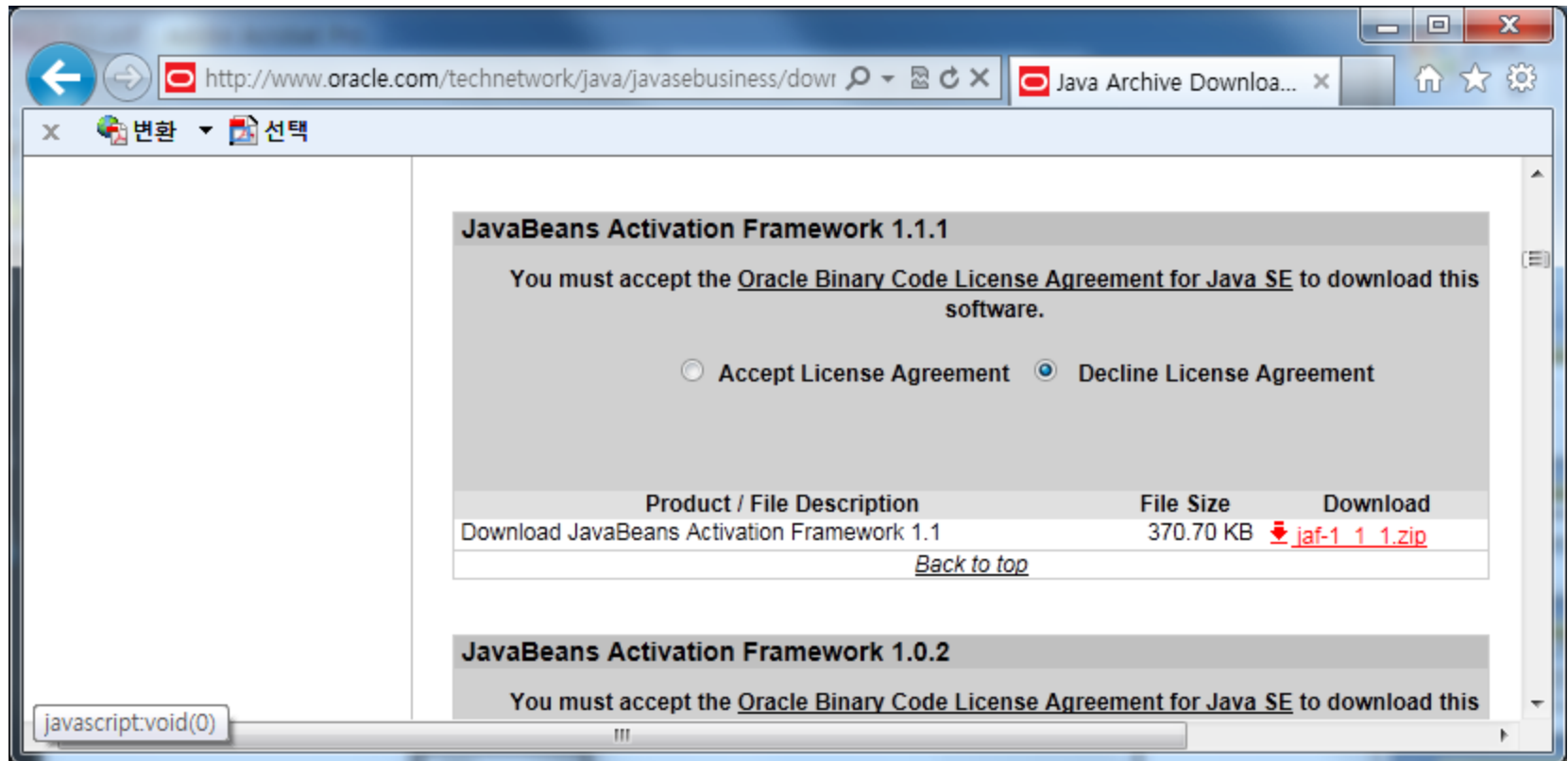
자바 메일

– JavaBeans Activation Framework 1.1.1을 클릭



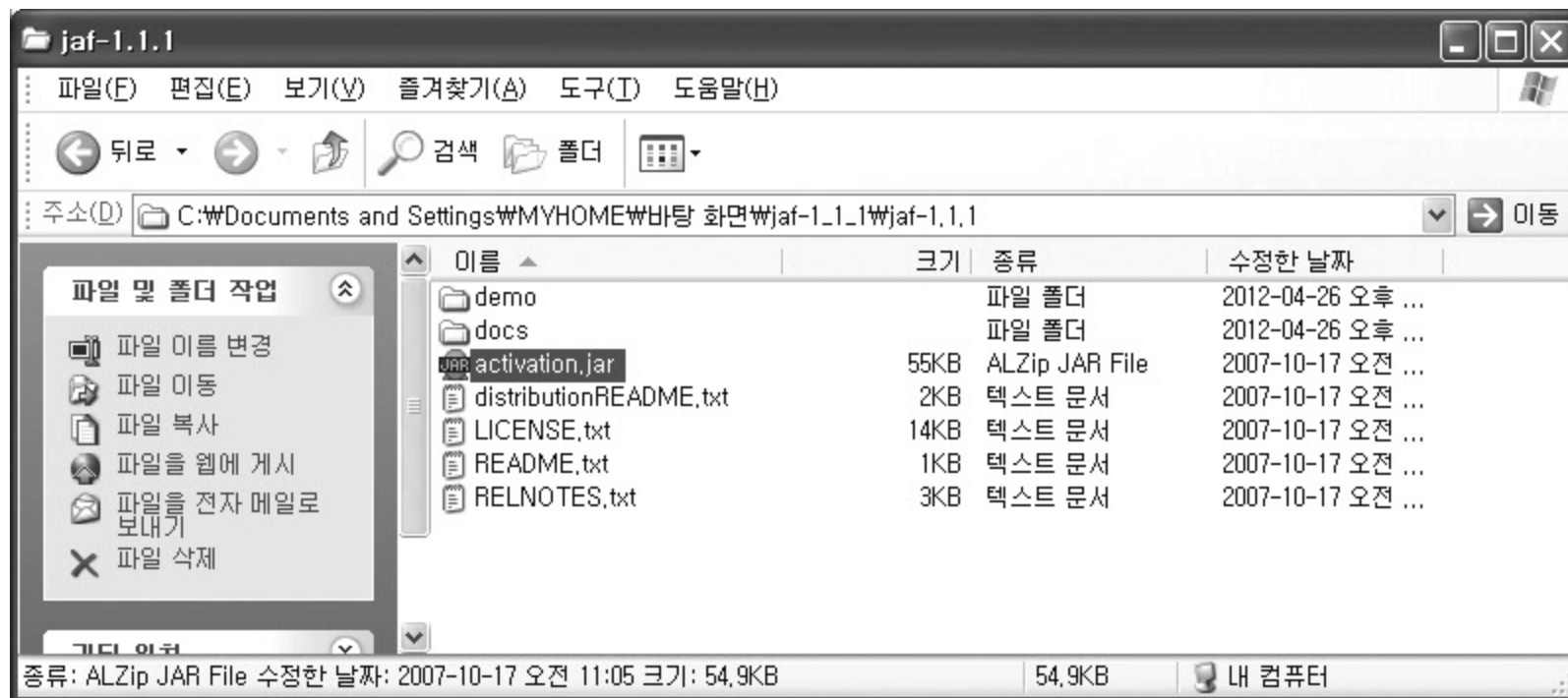
자바 메일

- 이어지는 페이지에서 'Accept License Agreement' 에 체크하고 jaf-1_1_1.zip 파일 다운로드



자바 메일

- 압축을 해제하고 **activation.jar** 파일을 프로젝트의 **lib** 디렉토리로 복사한다.



자바 메일

■ SMTP 서버의 설치 및 설정

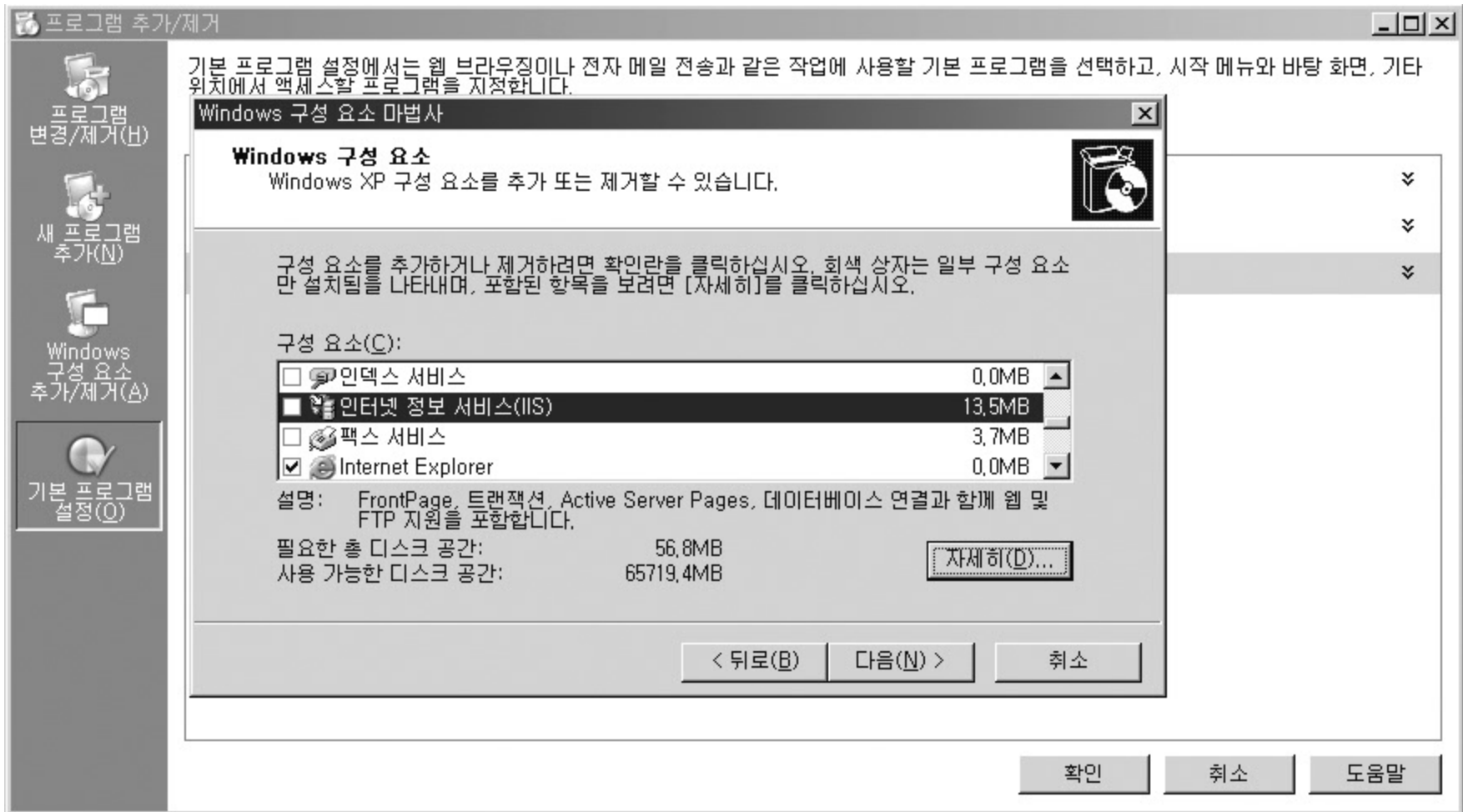
- SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)란 메일을 전송할 수 있도록 해주는 프로토콜을 의미한다
- 자바 메일 API를 이용하여 메일을 전송하는 예제를 작성하기 위해 SMTP 서버를 설치

01. 제어판을 실행하고 ‘프로그램 추가/제거’를 더블 클릭한다.



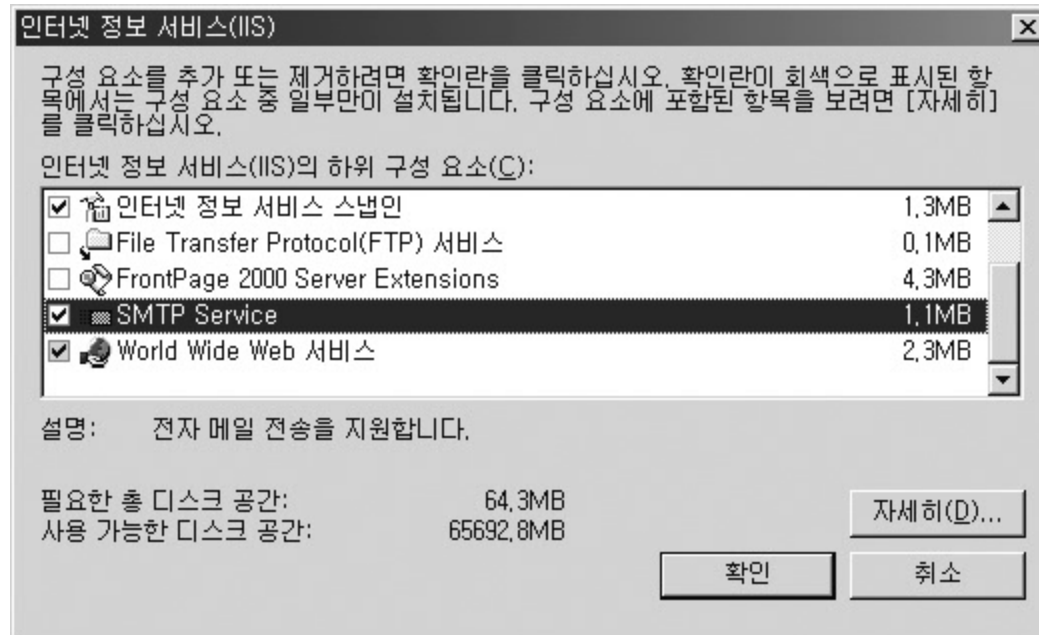
자바 메일

02. [프로그램 추가/제거] 창의 왼쪽 메뉴에서 [Windows 구성 요소 추가/제거(A)] 버튼을 누른다. 그리고 Windows 구성 요소 마법사 창이 뜨면 ‘인터넷 정보 서비스(IIS)’ 에 포커스를 두고 ‘자세히’ 버튼을 누른다.



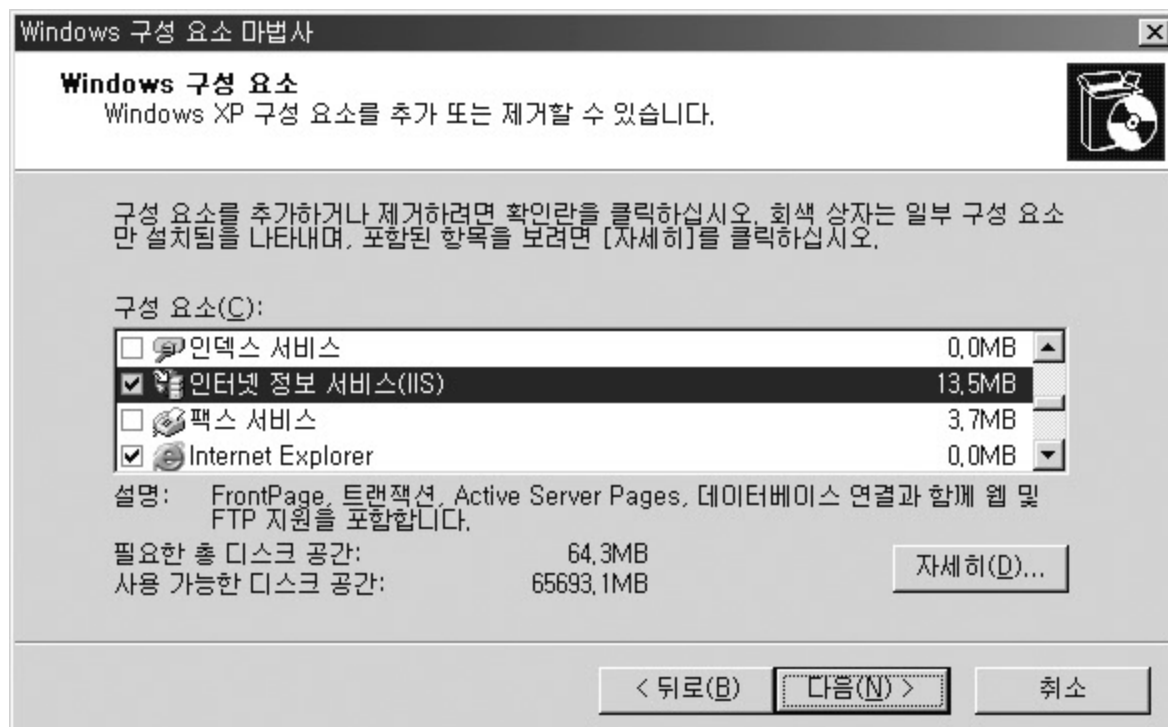
자바 메일

03. 'SMTP Service' 에 체크한 후 [확인] 버튼을 누른다.



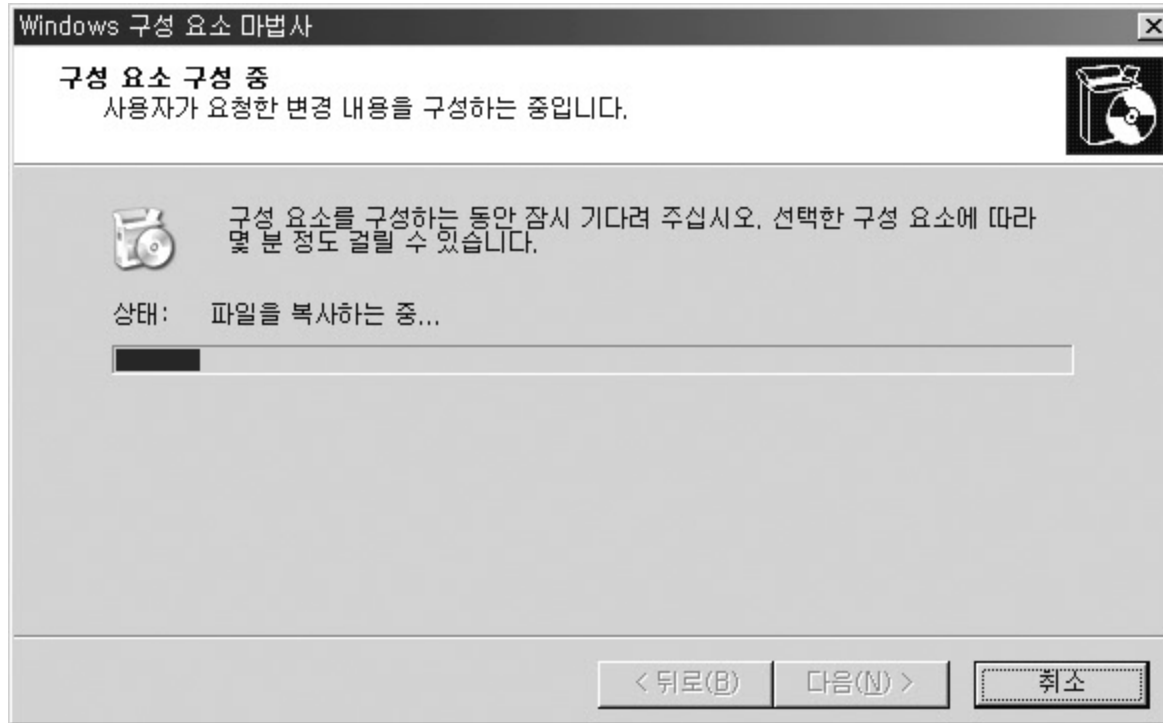
자바 메일

04. 다음 버튼을 눌러 계속 진행한다.



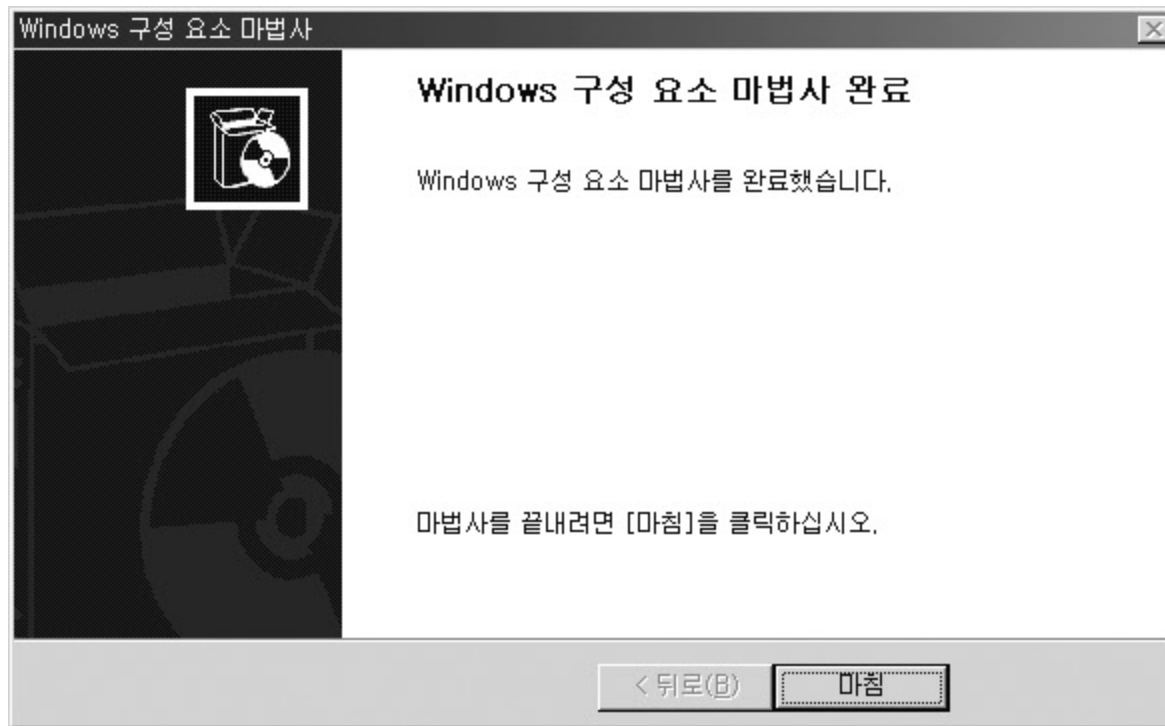
자바 메일

05. 설치가 진행되며, CD를 넣으라는 메시지가 나온다면 윈도우 CD를 넣고 계속 진행한다.



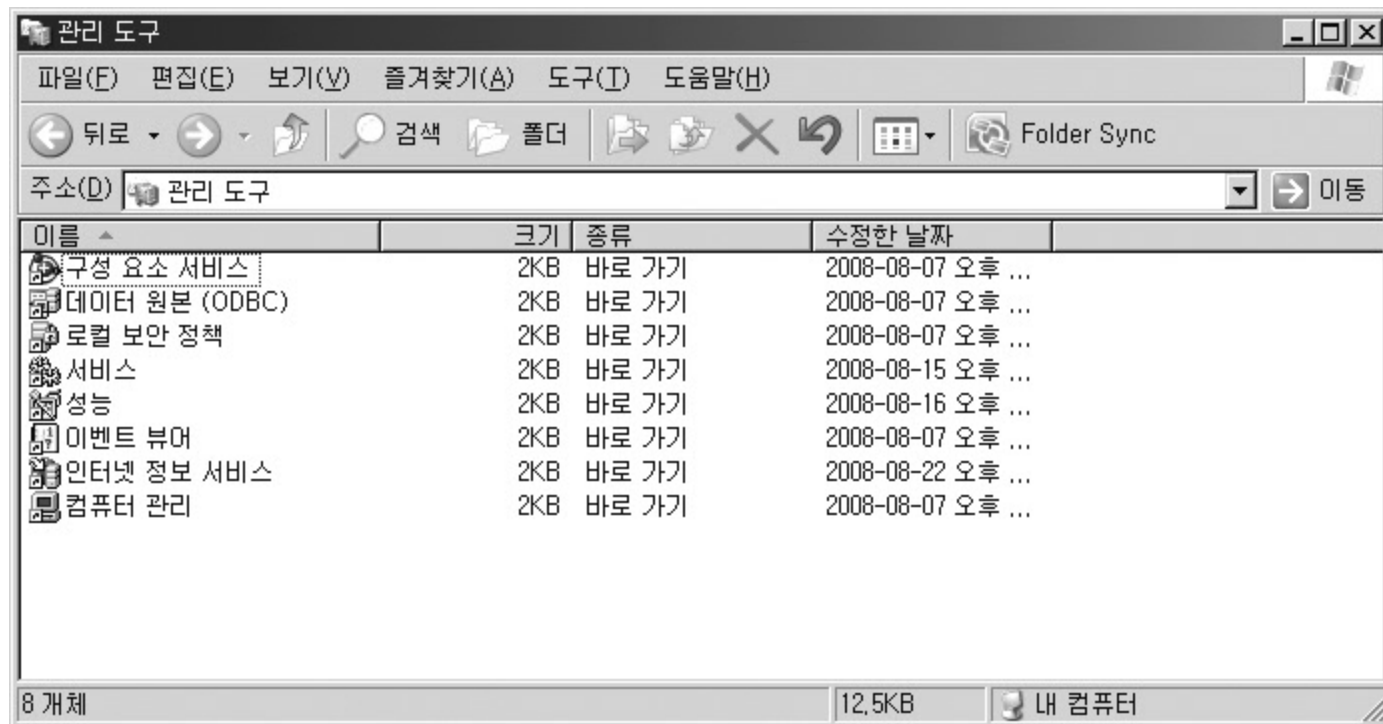
자바 메일

06. 설치가 완료되면 [마침] 버튼을 누르고 종료한다



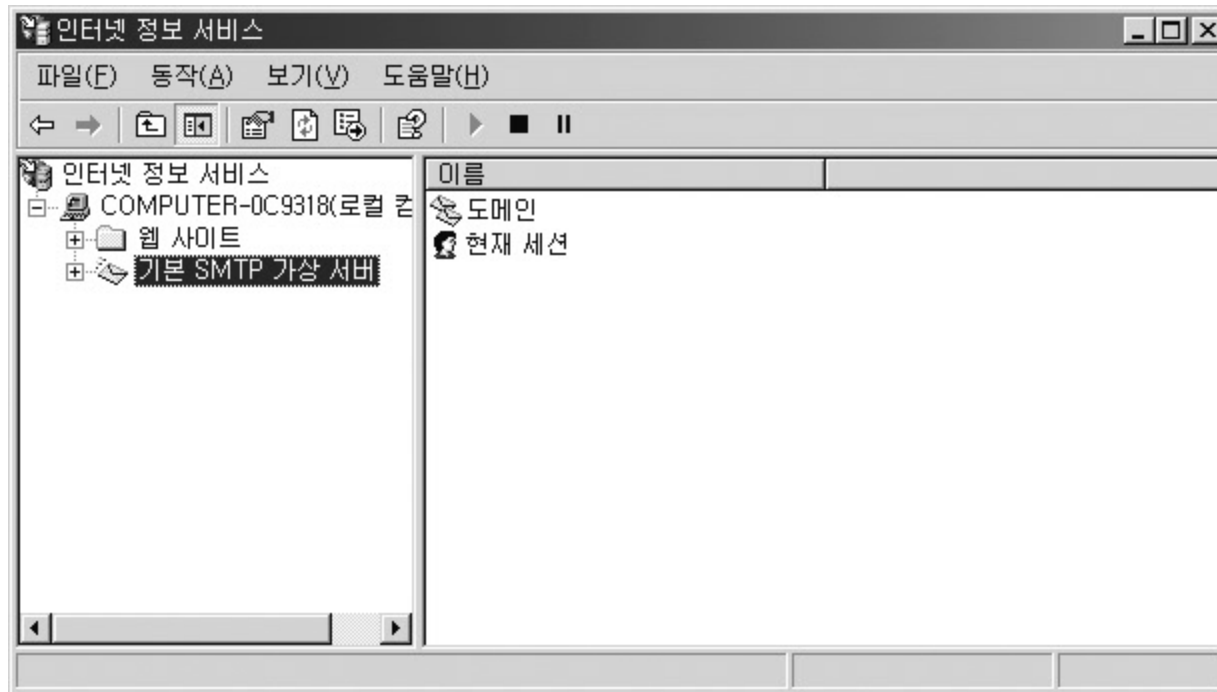
자바 메일

07. 이제 SMTP 서버를 설치하였으므로 설정을 할 것이다. 이번에는 제어판에서 관리 도구로 들어간다. 그리고 ‘인터넷 정보 서비스’를 더블 클릭한다. (SMTP 설치 과정을 거치지 않았다면 이 부분은 보이지 않을 수도 있다.)



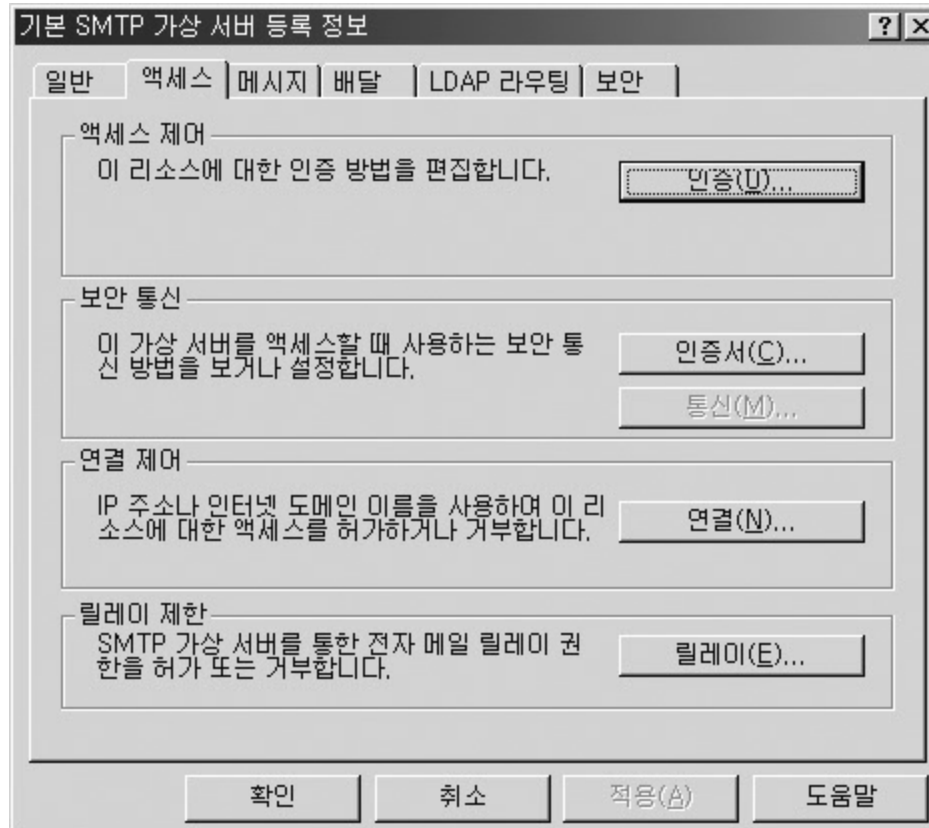
자바 메일

08. [인터넷 정보 서비스] 창이 나타나면 ‘기본 SMTP 가상 서버’ 를 발견할 수 있다. 이것이 윈도우에서 제공하는 SMTP 서버이다. 이제 설정을 위해 ‘기본 SMTP 가상 서버’ 에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 [속성]을 선택한다.



자바 메일

09. 여기서 우리는 릴레이 제한을 설정해야 한다. 나머지 설정은 기본 값을 그대로 두고 [릴레이] 버튼을 클릭한다.



자바 메일

10. [릴레이 제한] 창에서 ‘아래 목록만 제외’를 선택한 후 [확인]을 클릭한다.
그리고 등록 정보 창에서 [적용] 버튼을 눌러 빠져 나온다.

릴레이 제한

이 가상 서버를 통해 릴레이할 컴퓨터를 선택하십시오.

☐ 아래 목록만(O)

☒ 아래 목록만 제외(X)

컴퓨터(C):

액세스	IP 주소(마스크) / 도메인 이름
-----	---------------------

추가(A)... 제거(R)

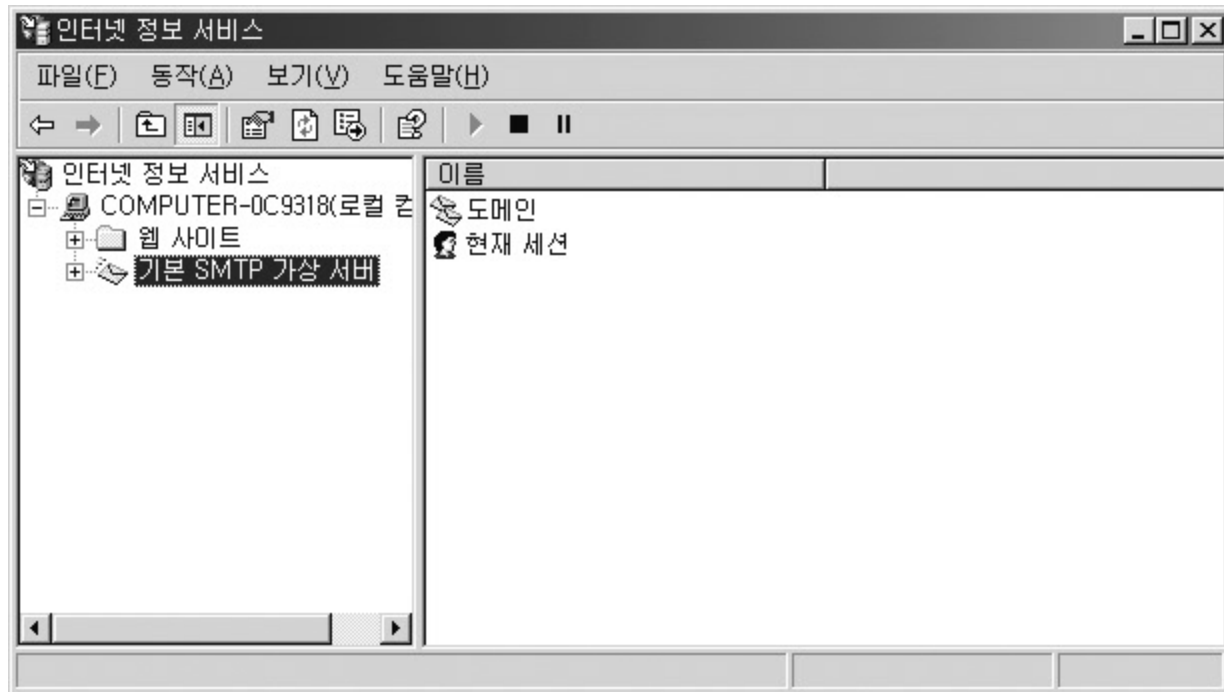
☒ 위 목록과 상관 없이 성공적으로 인증한 모든 컴퓨터에 릴레이 가능(W)

확인 취소 도움말(H)



자바 메일

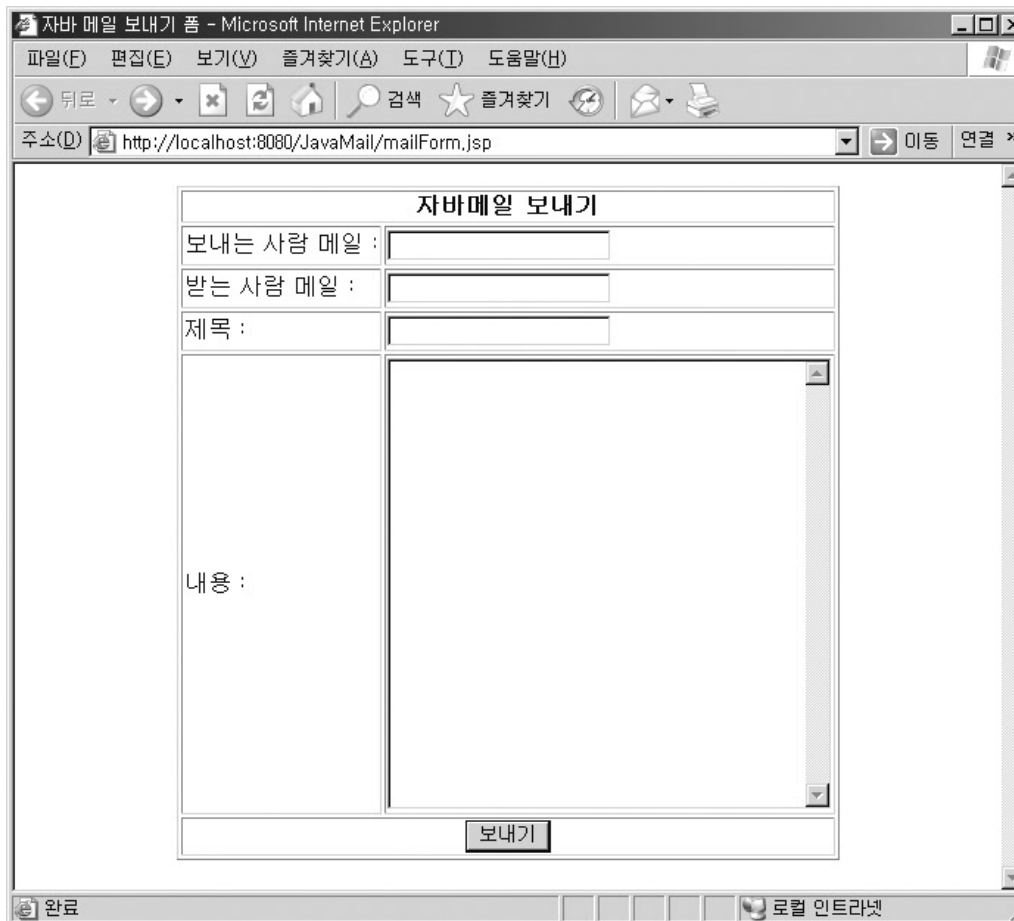
11. 이제 설정한 내용을 서버에 적용하기 위해 상단에 있는 버튼을 사용하여 서버를 재시작하도록 한다.



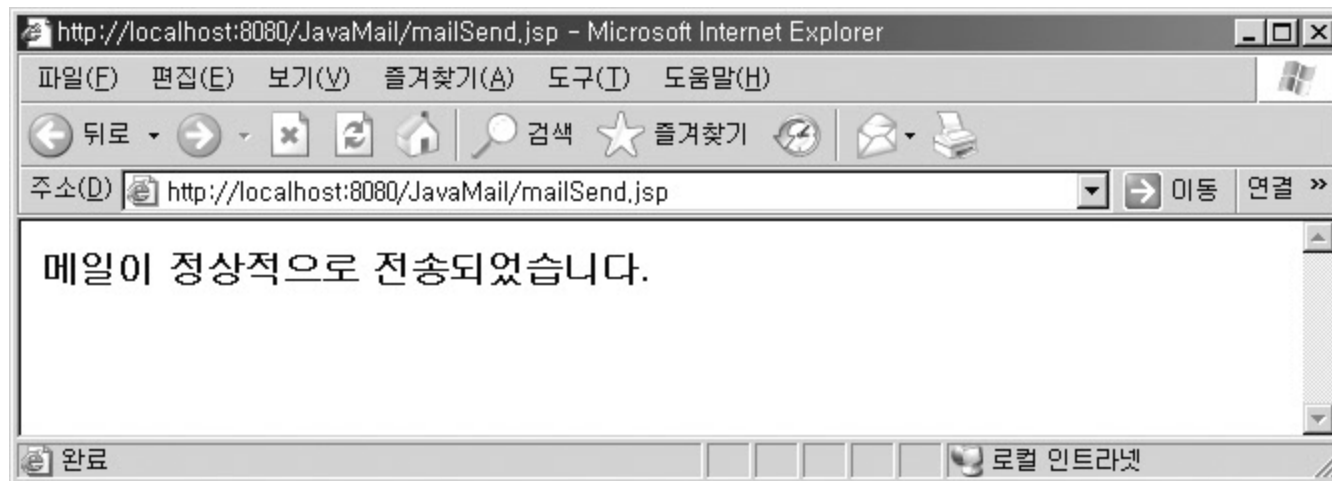
자바 메일

□ 자바 메일 보내기 예제 작성하기

- mailForm.jsp (교재 242p 참조)
- mailSend.jsp (교재 243p 참조)



자바 메일



> 받은메일함 목록 | ▲ 위 | ▼ 아래

? 검색 상세검색 ▼

답장 전체답장 전달 ✕ 삭제 스팸 신고 인쇄

메일합선택 으로 이동 ▼

자바메일 테스트

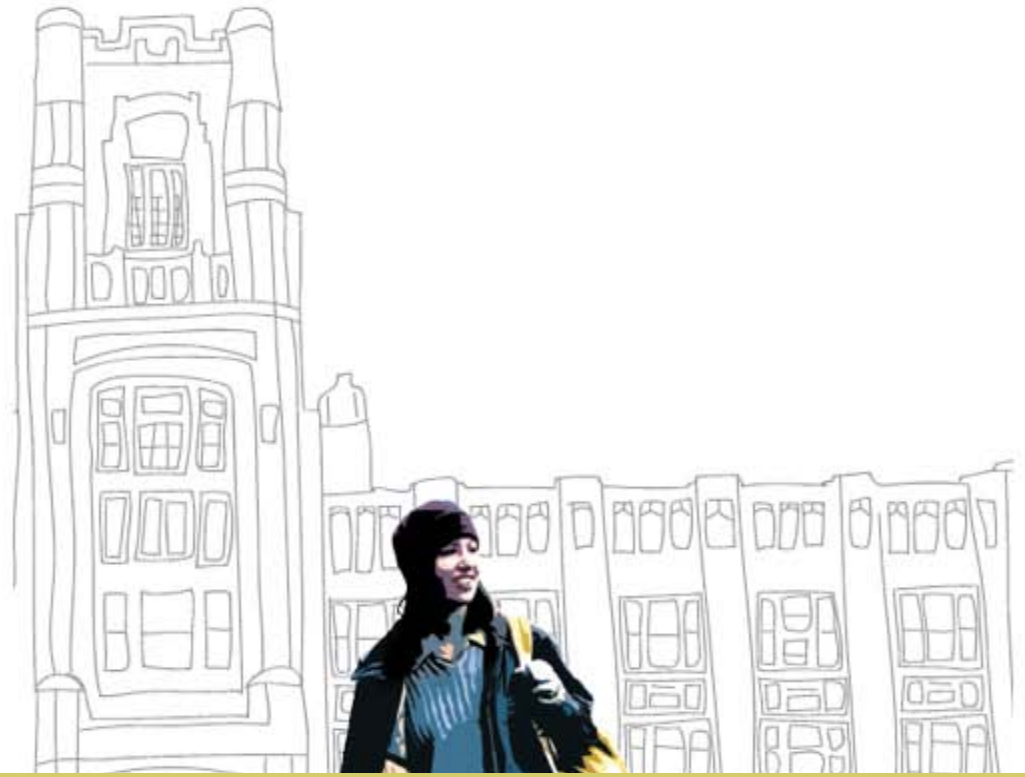
이 메일에 대한 추가작업 ▼

+ 보낸이 : hongkildong@test.com 수신거부 | 주소록에 추가

자바메일 테스트입니다.

답장 전체답장 전달 ✕ 삭제 스팸 신고 인쇄

메일합선택 으로 이동 ▼



Thank You