



## Chapter 2

### JSP개발환경구성



# 개발 환경 구성 과정

## ■ Java SE 설치

- jdk-7u25-windows-i586.exe 파일 사용
- 환경변수 설정 및 시스템 path 등록

## ■ Tomcat 설치

- Apache Software Foundation이 Jakarta 프로젝트를 통해 공동으로 개발한 서블릿 컨테이너
    - 웹 서버와 웹 어플리케이션 서버 기능
  - apache-tomcat-7.0.41-windows-x86.zip 파일
  - 환경변수 설정
  - Tomcat의 구동과 종료 확인
-



# 개발 환경 구성 과정

## ■ 이클립스의 설치

- Eclipse IDE for Java EE Developers의 32 Bit용 사용
- 워크스페이스와 동적 웹 프로젝트 생성

## ■ 이클립스와 톰캣의 연동

- 이클립스 내에서 Tomcat 서버를 실행하여 JSP 문서의 실행 결과를 확인
  - 이클립스 내에서 JSP 문서의 작성과 실행 확인
-



# 개발 환경 구성 과정

## ■ MySQL 데이터베이스 설치

- MySQL-5.5.30-win32.msi 파일 사용
- 환경 설정 및 관리자 계정 생성
- 설치 확인

## ■ MySQL과 이클립스의 연동

- MySQL 드라이버인 Connector/J 사용
  - 이클립스에 MySQL 드라이버 연결 확인
  - 데이터베이스와 JSP의 연동 확인
-



# 개발 환경 구성 과정

## ■ 배포(deploy)

- 개발 완료 후 실제 웹서버에서 운용되도록 exporting 하는 과정 수행

## ■ 서블릿 파일과 클래스 파일의 생성 확인

---