
2. 개발환경 구축

기본개발환경

▶ 기본 개발 환경

항목	버전
운영체제	마이크로소프트 윈도우 2000 프로페셔널 이상
자바 개발 환경	JDK1.5
JSP 개발 환경 (서블릿 컨테이너)	아파치 톰캣 6.0

JDK설치 및 설정

▶ JAVA_HOME 환경변수 생성

이름	값
JAVA_HOME	Jdk가 설치된 홈디렉토리

▶ PATH환경변수에 추가

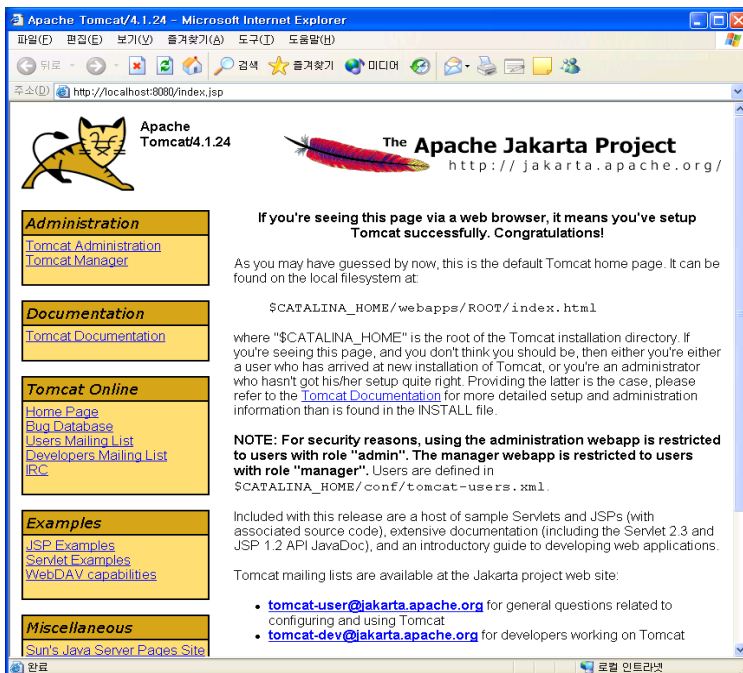
이름	값
PATH	기존패스 맨 앞에 %JAVA_HOME%\bin;

▶ CLASSPATH환경변수 생성

이름	값
CLASSPATH	.;

Tomcat설치

- ▶ JDK가 설치되어 있어야 한다.
- ▶ <http://jakarta.apache.org/>
- ▶ Startup.bat 로 서버를 실행시킨다.
- ▶ 브라우저를 띄우고 <http://127.0.0.1:8080> URL로 요청한다.



포트 : 8080

네트워크를 통해 제공되는 서비스를 구분하기 위한 창구

www 서비스

기본값은 80번 포트

대개 80포트가 아닌 포트를 사용할 때만 지정

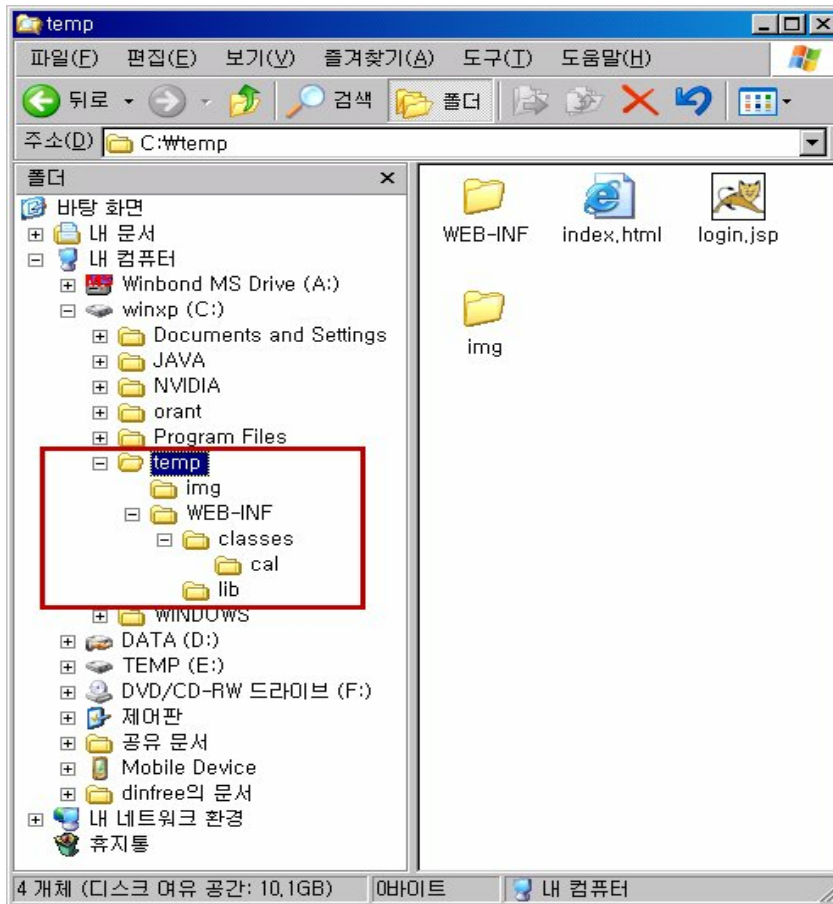
톰캣에서는 8080 포트 사용이 일반적

기본 포트는 이후에도 변경 가능

'localhost:8080'으로 입력하면 컴퓨터에 따라 접속이 안 될 때가 있으니 'http://'를 붙이도록 한다.

웹 애플리케이션과 디렉토리 구성

▶ 웹 애플리케이션 디렉토리 구조



웹 애플리케이션과 디렉토리 구성

▶ 웹 애플리케이션 디렉토리 구조

***.html, *.jsp, *.jpg 등** : root 디렉토리를 중심으로 하위 디렉토리를 가지면서 위치.

/WEB-INF/web.xml : Web Application Deployment Descriptor

XML로 구성된 일종의 환경설정 파일

현재 웹 애플리케이션에 대한 각종 설정 사항을 갖고 있음

/WEB-INF/classes/: 현재 웹 애플리케이션에서 사용할 자바 클래스 파일 위치
서블릿과 기타 클래스도 위치할 수 있음. 패키지 구조에 따라 디렉토리 구성
jar 파일은 지원하지 않으므로 주의

/WEB-INF/lib/ : jar 파일이 위치(classes와 유사)

대부분 JDBC 드라이버와 같은 서브파티 클래스 혹은 현재 웹 애플리케이션이 배포되었을 때 여러 환경에서 다른 설정 없이도 실행이 가능하도록 하는 다양한 클래스를 포함