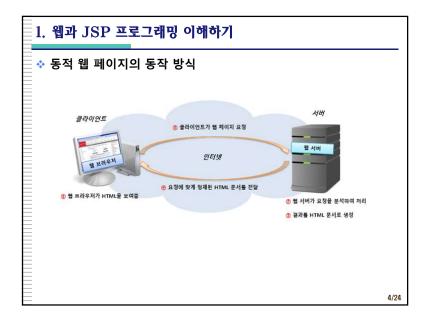


1. 웹과 JSP 프로그래밍 이해하기 ❖ 정적 웹 페이지와 동적 웹 페이지 ■ 컴퓨터에 저장된 텍스트 파일을 그대로 보는 것 ■ HTML(HyperText Markup Language) ■ 동적 웹 페이지 ■ 저장된 내용을 다른 변수로 가공 처리하여 보는 것 ■ PHP(Personal Home Page), ASP(Active Server Page), JSP

2/24



1. 웹과 JSP 프로그래밍 이해하기

❖ 웹 프로그래밍과 JSP

- 웹 프로그래밍 언어
- 클라이언트 측 실행 언어와 서버 측 실행 언어로 구분
- 자바를 기반으로 하는 JSP는 서버 측 웹 프로그래밍 언어 중 하나

.

- JSP의 특징
- JSP는 서블릿 기술의 확장입니다.
- JSP는 유지 관리가 용이합니다.
- JSP는 빠른 개발이 가능합니다.
- JSP로 개발하면 코드 길이를 줄일 수 있습니다.

5/24

7/24

2. JSP 개발 환경 구축하기

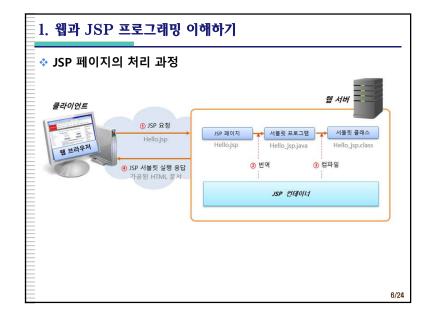
를 ❖ JSP 개발 환경 도구

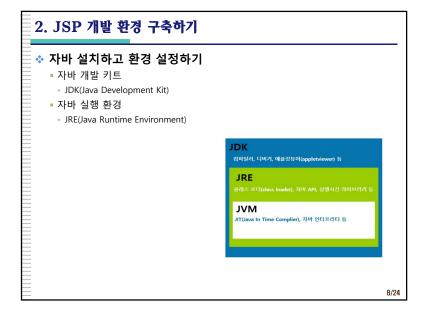
■ 자바 개발환경 : JDK

■ 웹서버 : 톰캣

■ 통합 개발 환경 :이클립스

요소	프로그램명	설명
자바 개발 환경	JDK	JSP는 HTML 코드 내에 자바 코드를 작성하기 때문에 자바 개발 도구인 JDK가 반드시 설치되어 있어야 합니다.
웹서버	톰캣	웹 프로그래밍 언어로 작성된 웹 페이지가 실행되어 웹 브라우저에 나타나도록 하기 위해 웹 컨테이너를 설치해야 합니다. JSP 웹 컨테이너로 자주 사용되는 것 중에서 가장 유명한 것은 톰캣입니다. 톰캣은 오픈소스 프로젝트로서 무료로 누구나사용할 수 있습니다.
통합개발 환경	0클립스	JSP 코드를 작성한 후 이를 컴파일하여 오류를 검사하고 실행 결과를 확인할 수 있는 통합 개발 환경[DE)으로 개발자에게 가장 인기 있는 이클립스(Eclipse)를 선택하여 설치합니다.





JSP웹프로그래밍개요

2. JSP 개발 환경 구축하기 ❖ 웹 서버와 통합 개발 환경 설치하기 ■ 웹 서버 ■ 톰캣 - 아파치 소프트웨어재단(Apache Software Foundation)에서 개발한 웹 애플리케이션 서버 - 자바 만들어진 웹 페이지를 구동하기 위한 엔진 ■ 통합 개발 환경 ■ 이클립스 - 자바 통합 개발 환경(IDE) 중 가장 많이 사용되는 개발 도구 - 자바를 기반으로 애플리케이션을 개발하기 위해 이클립스를 사용

