

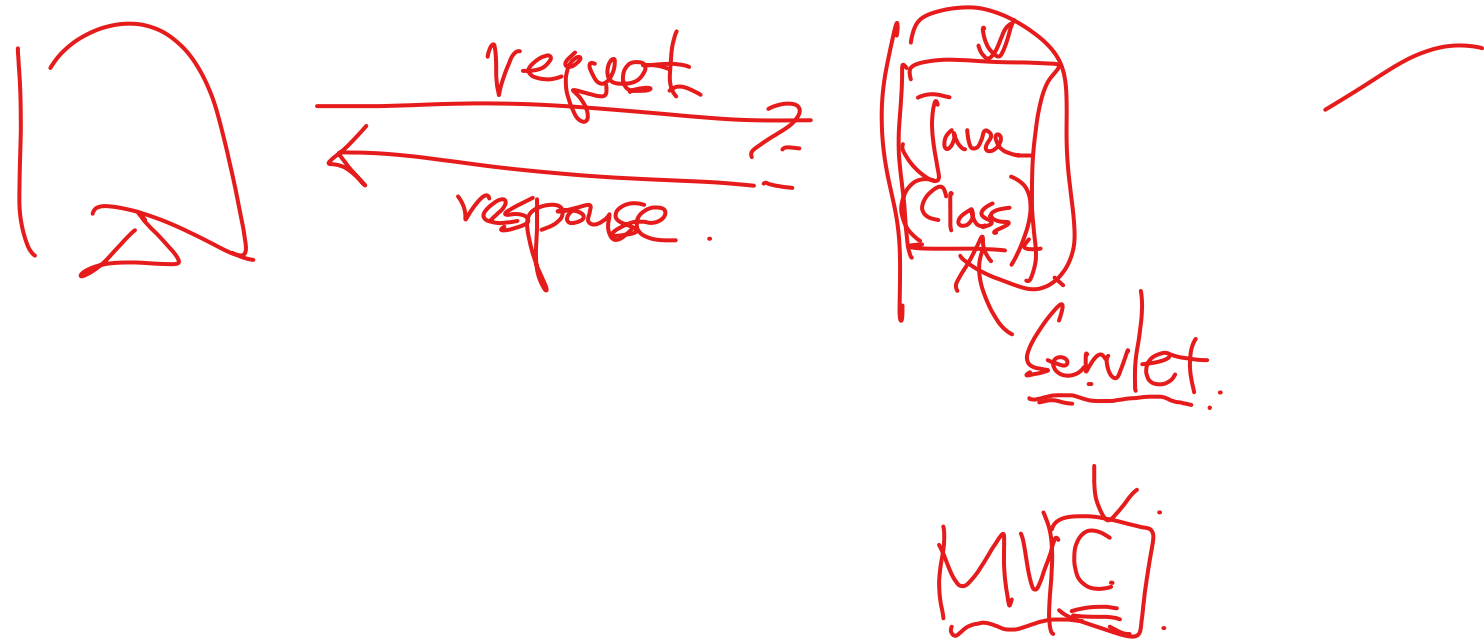
제9장 서블릿과 필터, 리스너



목차

- ✓ 1. 서블릿
- ✓ 2. 필터
- ✓ 3. 리스너

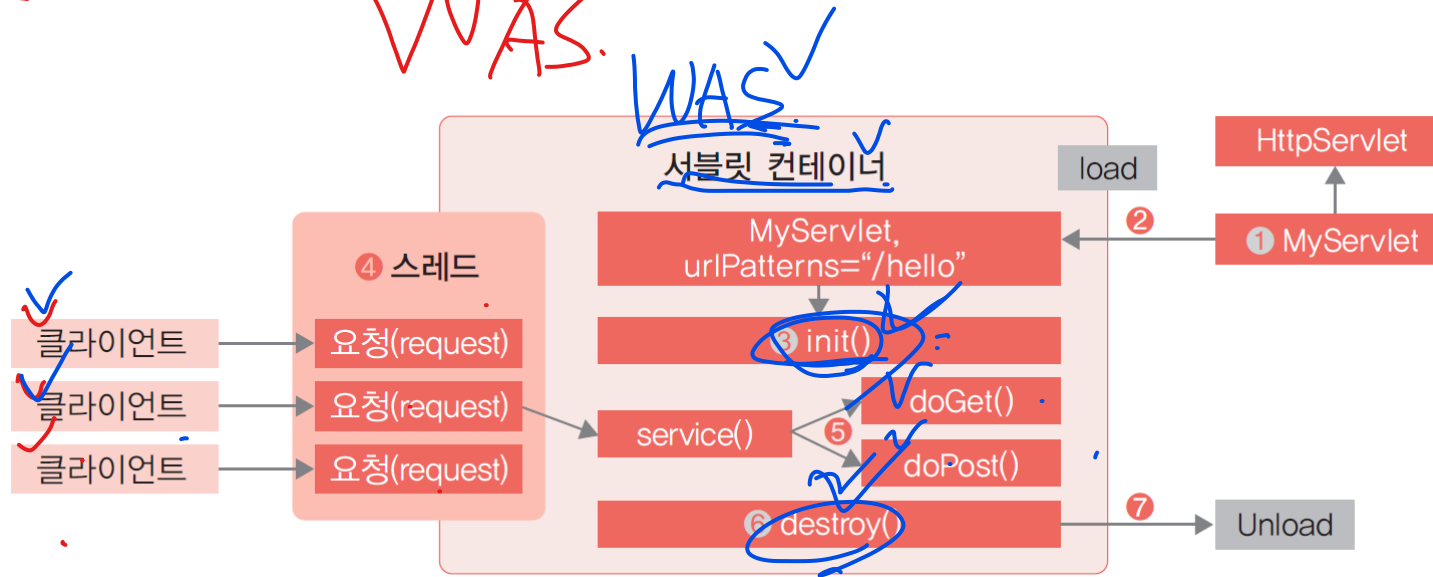
· Jam (95.) ~~~~~ ✓ Servlet ✓ JSP



1. 서블릿

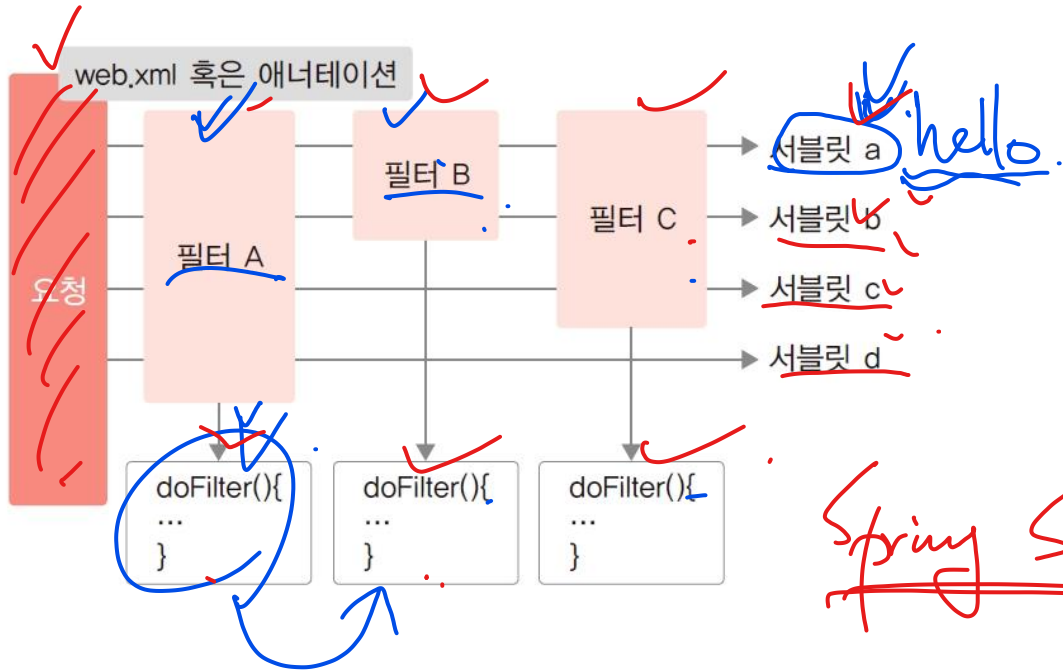
Server + Applet

- 서블릿 Servlet 은 클라이언트의 요청과 응답을 처리하고 동적 콘텐츠를 생성하는 자바 웹 컴포넌트
- 서블릿은 서블릿 컨테이너에서 생성되고 클라이언트 요청에 따라 doGet(), doPost() 를 호출
- JSP는 서블릿 기반의 웹 프로그래밍 기술로 내부적으로 JSP는 서블릿으로 변환 되어 실행



2. 필터

- 필터 Filter는 웹 애플리케이션을 지원하기 위한 특수한 형태의 서블릿
- 클라이언트 요청에 따라 서블릿 또는 JSP가 실행되기 전 response 혹은 request 추가적인 처리에 사용
- 필터는 인증 Authentication, 로깅 Logging, 국제화 Localization, 인코딩 처리 등에 활용



3. 리스너 ✓

- 리스너 Listener는 컨테이너를 모니터링하다가 특정 이벤트가 발생하면 실행되는 특수한 서블릿
- 웹 애플리케이션 실행에 필요한 정보를 제공하거나 시작/종료 등 특정 상황에 필요한 처리를 수행
- 대표적인 리스너로 `ServletContextListener`, `HttpSessionListener` 등

