



# 1. 스프링프레임워크란

## 스프링 프레임워크에 대한 개념 정리

저번 시간에 JSP와 서블릿에 대해 간단히 배웠습니다. 이번에는 본격적으로 스프링 프레임워크(Spring Framework)에 대해 알아보겠습니다. 스프링 프레임워크는 자바 기반의 백엔드 개발 도구로, 웹 애플리케이션 서버 개발에 필수적인 역할을 담당합니다.

### 1. 스프링 프레임워크란?

스프링 프레임워크는 자바 언어를 기반으로 한 백엔드 개발 도구입니다. 백엔드 개발에서 주요 역할은 데이터를 처리하고, 데이터베이스에 저장하며, 다시 데이터를 불러오는 등의 작업을 관리하는 것입니다. 프론트엔드와 백엔드의 구분에서, 프론트엔드는 주로 HTML, CSS, 자바스크립트를 사용하고, 백엔드는 자바와 스프링 프레임워크를 활용해 서버를 개발합니다.

### 2. 전자정부 프레임워크로서의 스프링

한국에서는 스프링 프레임워크가 **공식 전자정부 프레임워크**로 인정받고 있습니다. 모든 정부 관련 프로젝트에서 스프링을 사용해야 하며, 외주 개발자들이 정부 요구사항에 맞춰 개발할 때도 반드시 스프링을 사용해야 합니다. 이러한 이유로 한국에서는 스프링이 거의 표준처럼 자리잡았습니다.

### 3. 스프링 프레임워크를 사용하는 이유

스프링 프레임워크는 다양한 기능을 제공합니다. 그 중에서도 보안성이 뛰어나고 유지 보수가 용이하다는 점이 주요한 이유입니다. 개발 커뮤니티가 매우 탄탄하며, 이로 인해 안정성도 매우 높습니다. 스프링은 보안 및 유지 보수 측면에서 뛰어난 도구이기 때문에 많은 개발자들이 이를 선호합니다.

### 4. 결론

스프링 프레임워크는 자바 기반의 백엔드 개발에서 필수적인 도구입니다. 특히 한국에서는 정부 프로젝트에서 필수적으로 사용되고 있으며, 보안성과 유지 보수의 이점 덕분에 널리 채택되고 있습니다. 스프링 프레임워크를 통해 보다 효율적이고 안정적인 서버 개발이 가능합니다.