

The background features a series of flowing, wavy green lines that create a sense of movement and depth. These lines are layered, with some appearing more prominent than others, and they span the width of the slide. The colors range from a vibrant lime green to a deeper, more muted green. The overall effect is modern and dynamic.

Introduction to Spring Framework

스프링 프레임워크

- 자바 플랫폼을 위한 오픈 소스 경량 프레임워크
 - 엔터프라이즈 애플리케이션 개발의 복잡도를 낮추고 효율성 향상
 - EJB와 같은 과거 기술의 실패 해결을 목표로 출현
- 동적 웹 사이트를 포함하여 엔터프라이즈 애플리케이션 개발을 위한 여러 가지 서비스 제공
- 우리나라 공공기관 웹 서비스 개발에 사용되는 전자정부 표준 프레임워크의 기반 기술.

스프링 프레임워크 기술 요소

- 제어 역전 (IoC) / 의존 관계 주입
 - 객체 의존성 관리의 핵심
 - 스프링 컨테이너가 효과적인 객체 생성 및 의존성 관리 기능 지원
- 관점 지향 프로그래밍 (AOP)
 - 변경 가능한 다수의 위치를 대상으로 하는 관심사를 관리하고 적용하는 기법
 - 프록시를 이용해서 구현
- Portable Service Abstraction (PSA)
 - 특정 인터페이스 구현 또는 클래스 상속에 종속되지 않고,
 - 평범한 자바 클래스를 기반으로 스프링 프레임워크 연동

스프링 프레임워크 - 구성 요소

