



# 스프링 맛보기

🕒 Created Time	@2022년 5월 22일 오후 6:21
🕒 Updated Time	@2022년 5월 28일 오후 3:41
📅 날짜	@2022년 5월 22일

@eeeyoon

강의 수강 날짜 : 05.22

## 스프링 예습

### -[스프링 핵심 원리 - 기본편] (김영한)

#### (1) 스프링이란?

##### 스프링 프레임워크

- 핵심 기술 : 스프링 DI 컨테이너, AOP, 이벤트, 기타
- 웹 기술 : 스프링MVC, 스프링 WebFlux
- 데이터 접근 기술 : 트랜잭션, JDBC, ORM 지원, XML
- 기술 통합 : 캐시, 이메일, 원격접근, 스케줄링
- 테스트 : 스프링 기반 테스트 지원
- 언어 : 코틀린, 그루비

→ 최근에는 스프링 부트를 통해서 스프링 프레임워크의 기술들을 편리하게 사용

##### 스프링 부트

- 스프링을 편리하게 사용할 수 있도록 지원, 최근에는 기본으로 사용
- 단독으로 실행할 수 있는 스프링 애플리케이션을 쉽게 생성
- Tomcat같은 웹 서버를 내장해서 별도의 웹 서버를 설치하지 않아도 됨.
- 손쉬운 빌드 구성을 위한 starter 종속성 제공

→ 하나의 라이브러리만 가져오면 다른 것도 딸려옴

- 스프링 3rd parth(외부) 라이브러리 자동 구성

→ 외부 라이브러리의 버전을 다 챙겨줌. (버전별로 지정해서 다운 받을 수 있게 해줌 → 외부 라이브러리의 버전에 대해 크게 고민하지 않아도 됨.)

- 메트릭, 상태 확인, 외부 구성 같은 프로덕션 준비 기능 제공
- 관례에 의한 간결한 설정

## 스프링의 진짜 핵심

- 스프링은 자바언어 기반의 프레임워크
- 자바 언어의 가장 큰 특징 - 객체 지향 언어
- 스프링은 객체 지향 언어가 가진 강력한 특징을 살려내는 프레임워크
- 스프링은 좋은 객체 지향 애플리케이션을 개발할 수 있게 도와주는 프레임워크