

# 교육 과정 소개서.

---

스프링부트를 활용한 자바 웹 프로그래밍 CAMP



## 코스요약

강의명	스프링부트를 활용한 자바 웹 프로그래밍
기간	2020. 6. 20 ~ 7. 25
일정	매주 토요일 14:00 ~ 18:00
장소	패스트캠퍼스 강남 강의장
준비물	개인 노트북
담당자	02-568-9886 / help.camp.dev@fastcampus.co.kr
수강료	₩800,000
상세페이지 url	<a href="https://www.fastcampus.co.kr/dev_camp_sbjw">https://www.fastcampus.co.kr/dev_camp_sbjw</a>

## 코스목표

스프링프레임워크를 활용한 기본적인 Java 웹 개발 뼈대에 트렌디한 기술을 활용한 업그레이드 스킬까지 6주 만에 배우실 수 있습니다.

## 코스정보

피해갈 수 없는 JAVA 웹 개발, 세팅부터 구현, 배포, 모니터링까지. 탄탄한 백엔드 개발 뼈대에 트렌디한 기술도 가져가세요!



## 코스특징

### 웹 개발, 하나의 웹 사이트를 제작해본 경험이 중요합니다.

규모가 작은 프로젝트라도, 하나의 웹사이트를 세팅하고 구현해 배포, 모니터링하는 뼈대가 제대로 잡혀있어야 트렌디 한 기술을 도입하고 업그레이드하는 것이 자유자재로 가능해집니다.

### 트렌디한 기술을 반영해 웹을 업그레이드 해봅니다.

본 강의에서는 게시판을 다양한 방식으로 구현해보며 로그인, DB 등 웹 개발에 필요한 뼈대부터 OAUTH, JPA 등 트렌디하고 난이도 있는 기술을 적용해 업그레이드 하는 것까지 모두 경험합니다.

### 테스트 코드 작성으로 코드를 견고하게 구현합니다.

소스코드를 구현할 때 테스트 코드 구현하는 작업을 통해 코드를 견고하게 하는 것은 필수적입니다. 모든 코드를 작성한 후 테스트 코드를 작성하고 검증하는 과정을 거치며 코드 자체를 견고하게 구현하는 연습을 진행합니다.

### Vue.js로 구현된 프론트엔드 템플릿 무료 제공!

프론트엔드까지 연결해 완벽한 하나의 웹 사이트 제작 경험을 완성하세요!



## 커리큘럼

- 1주차 ● **선수지식 및 스프링부트 기초**
  - web 기술의 발전 흐름
  - gradle, git, java, spring 훑어보기
  - 개발환경 세팅
  - Spring Boot 기초 - 프로젝트 세팅, 설정 관례, properties, profile, 로깅, 메시지 국제화
  
- 2주차 ● **스프링부트로 웹 기술을 사용하는 방법**
  - spring mvc
  - controller
  - view layer 개발 (mustache)
  - validation(JSR-303)
  - exception handler
  - spring security 인증 / 인가
  
- 3주차 ● **스프링부트로 Database를 사용하는 방법**
  - spring-data-commons3 - 페이징
  - spring-data-jdbc - JdbcTemplate, transaction
  - spring-data-jpa - JPA 기초, Query Methods
  
- 4주차 ● **Cache 사용법**
  - Cache - Cache(JSR-107), spring-data-redis
  - @RestController
  - OAuth 2.0, jwt
  - Vue.js template
  
- 5주차 ● **테스트코드 작성 및 문서화**
  - 테스트코드 작성 및 문서화
  - api를 이용하여 프론트엔드 연동 (Vue.js)
  - actuator
  
- 6주차 ● **배포와 모니터링**
  - 배포 - ec2에 springboot 프로젝트 배포
  - 모니터링 - scouter 설치 및 사용법



## 강사소개



### 부종민

현 | 재할솔루션 웹 서비스 개발자  
전 | KAKAO 다음 시작페이지 및 플레이코인(블록체인) 플랫폼 개발팀 근무

#### [경력]

- SI 프로젝트 경험 多  
- 스프링 캠프 발표 참여  
프로세스와 스레드, NIO 그리고 리액티브 스트림 (2017)  
spring websocket (2019)

“스프링으로 서비스를 만들 때 저에게 큰 변화 점은 스프링부트를 알기 전과 알고 난 후로 나뉘는 것 같습니다.

부트가 없을 때는 복잡한 설정, 좋은 예제의 부재로 개발을 할 때 시간을 많이 소요했었는데, 스프링부트에는 스프링 개발자들이 권장하는 설정들이 녹아 있어 훨씬 개발이 용이해졌습니다.

반복적이고 복잡한 설정들이 관례를 통해 간단하게 바뀌면서 프레임워크를 이용하는 사용자 입장에서는 비즈니스 코드 작성에 더 집중 할 수 있게 되었죠. 스프링부트가 나온 지 몇 년이 지났고 이제는 시장에서 스프링부트를 사용하는 것은 일반적인 상황이 되었다고 생각합니다.

저는 이 강좌를 통해 스프링부트가 제공하는 웹 기술과 데이터베이스 그리고 테스트를 학습하면서 웹 개발 전반적인 사이클을 경험하고 실무에 응용할 수 있는 기초를 제공해드리고자 합니다.”



## 수강환경

### 강남강의장



❖ 강의에 따라 강의장이 변경될 수 있습니다.