

강의 소개: Java & Spring Boot 웹 개발 입문

1. 강의 개요

"백엔드 개발의 표준, 자바(Java)와 스프링(Spring)을 한 번에 정복하세요!"

본 강의는 프로그래밍을 처음 접하는 입문자부터, 웹 백엔드 개발자로 취업을 준비하는 분들을 위해 기획되었습니다. 대한민국 IT 기업에서 가장 많이 사용하는 언어인 **Java의 핵심 문법**을 탄탄하게 다지고, 이를 바탕으로 협업 필수 프레임워크인 **Spring Boot**를 활용하여 실제 웹 애플리케이션을 만드는 과정까지 다룹니다.

2. 학습 목표

이 강의를 수강하면 여러분은 다음과 같은 능력을 갖추게 됩니다.

- **Java 기초 완벽 이해:** 변수, 제어문, 반복문 등 프로그래밍의 기초를 마스터합니다.
- **객체지향 사고방식(OOP):** 클래스, 상속, 다형성 등 자바의 핵심인 객체지향 개념을 이해합니다.
- **웹 동작 원리 파악:** 클라이언트와 서버가 어떻게 데이터를 주고받는지(HTTP, API) 이해합니다.
- **Spring Boot 활용:** 복잡한 설정 없이 빠르게 웹 서버를 구축하고 실행할 수 있습니다.
- **나만의 웹 서비스 구현:** 게시판 만들기 실습을 통해 CRUD(생성, 조회, 수정, 삭제) 기능을 직접 구현합니다.

3. 수강 대상

-  프로그래밍이 처음이신 **비전공자 및 입문자**
-  **백엔드 개발자**로 커리어를 시작하고 싶은 취준생
-  이론 공부는 했지만, **실제 웹 사이트**를 어떻게 만드는지 모르겠는 분
-  **Java와 Spring**이 취업에 유리하다고 해서 배워보고 싶은 분

4. 선수 지식

- 없습니다! 열정만 가지고 오세요. 컴퓨터 기초부터 차근차근 알려드립니다.

상세 커리큘럼 (요약)

Part 1. 자바(Java) 기초 다지기

- **1강:** Java 소개 및 개발 환경(IntelliJ, JDK) 설치
- **2강:** 변수와 데이터 타입 (int, String 등)
- **3강:** 연산자와 조건문 (if, switch)
- **4강:** 반복문 (for, while)과 배열
- **5강:** 객체지향 프로그래밍 1 (클래스와 객체)
- **6강:** 객체지향 프로그래밍 2 (상속과 인터페이스)

Part 2. 스프링 부트(Spring Boot) 입문

- **7강:** Spring Boot 프로젝트 생성 및 구조 이해
- **8강:** 웹의 동작 원리와 MVC 패턴 (Model, View, Controller)
- **9강:** 템플릿 엔진(Thymeleaf)으로 화면 만들기
- **10강:** 데이터베이스 연동 기초 (JPA & H2)
- **11강:** 실전 프로젝트: 게시판 만들기 (CRUD 구현)
- **12강:** AWS 배포 맛보기 및 강의 마무리



강사 한마디 (이몽룡)

"프로그래밍은 눈으로 보는 것이 아니라 손으로 치면서 배우는 것입니다.

복잡한 이론보다는 '왜 이렇게 쓰는지', **'실무에서는 어떻게 하는지'**에 집중하여 가장 빠른 지름길로 안내해 드리겠습니다. 저와 함께 백엔드 개발의 세계로 떠나봅시다!"