

스파르타코딩클럽 국비지원

[개발자 입문] 웹개발의 봄, Spring

SPARTA

목차

1. 커리큘럼 소개
2. 강의 특징점
3. 함께 들으면 좋은 과정
4. 훈련과정탐색표

커리큘럼 소개

[개발자 입문] 웹개발의 봄, Spring

수강 기간 4주

총 강의 시간 10시간 8분

훈련 기간 28일, 총 42시간 (강의 및 실습을 포함한 기간입니다.)

강의 방법 동영상 강의

튜터 이력 최원빈 튜터

- 현) 항해99 9기~ Spring 튜터
- 전) 항해99 5기~8기 기술 매니저

*항해99는 취업률 92%의 실무 최적화 개발자 취업 부트캠프입니다.

웹개발의 봄, Spring을 완주하면,

1. 메모장 프로그램 만들기를 통해 Spring의 기본 구조를 이해할 수 있어요.
2. Database 기본 이론과 SQL CRUD 학습을 통해 실전 감각을 키워요.
3. 테스트 코드를 실행하며 현업에서 필요한 스킬을 갖춰요.

1주차 Spring MVC와 DB, JDBC 기초

총 16강 / 3시간 52분

- 1강 Java와 IntelliJ 설치하기
- 2강 프로젝트 생성과 Git 연동
- 3강 그레이들(Gradle)이란 무엇일까?
- 4강 서버란 무엇일까?
- 5강 HTTP란 무엇일까?
- 6강 테스트 코드
- 7강 Lombok과 application.properties
- 8강 MySQL 설치하기
- 9강 Spring MVC란 무엇일까?
- 10강 Controller 이해하기
- 11강 정적 페이지와 동적 페이지
- 12강 데이터를 Client에 반환하는 방법
- 13강 Jackson이란 무엇일까?
- 14강 Path Variable과 Request Param
- 15강 HTTP 데이터를 객체로 처리하는 방법
- 16강 1주차 끝

2주차 메모장 프로젝트 및 CRUD 프로젝트 구현

총 8강 / 1시간 30분

실습과제 CRUD 기능 구현해보기 (1~2주차 숙제)

- 1강 메모장 프로젝트 설계
- 2강 Create, Read 구현하기
- 3강 Update, Delete 구현하기
- 4강 Database

- 5강 SQL
- 6강 SQL 연습하기
- 7강 JDBC란 무엇일까?
- 8강 2주차 끝

3주차 IoC와 DI 기초 이해하기

총 6강 / 1시간 38분

- 1강 3 Layer Architecture
- 2강 역할 분리하기
- 3강 IoC(제어의 역전), DI(의존성 주입) 이해하기
- 4강 메모장 프로젝트의 IoC & DI
- 5강 IoC Container와 Bean
- 6강 3주차 끝

4주차 영속성 컨텍스트와 JPA 이해하기

총 10강 / 3시간 8분

실습과제

Query Methods 기능 구현해보기 (3~4주차 숙제)

- 1강 JPA란 무엇일까?
- 2강 Entity 이해하기
- 3강 영속성 컨텍스트란 무엇일까?
- 4강 영속성 컨텍스트의 기능
- 5강 Entity의 상태
- 6강 SpringBoot의 JPA
- 7강 Spring Data JPA란 무엇일까?

-
- 8강** JPA Auditing 적용하기
 - 9강** Query Methods란 무엇일까?
 - 10강** 4주차 끝
-

강의 특징점

- 100% 온라인 강의로, 언제 어디서나 수강할 수 있어요.
- 왕초보 맞춤형 강의로, 누구나 어려움 없이 수료할 수 있어요.

1. 오프라인의 장점을 그대로 가져온 온라인 강의

- 튜터가 답해주는 학습질문 : 공부하다 궁금한 점이 있으면 튜터에게 물어보세요. 매일 24시간 이내로 답변해 드려요.
- 완주를 돕는 짙한 관리와 주차별 미션 : 수강기간 동안 재미있게 참여하실 수 있는 주차별 미션이 준비되어 있어요. 한 주 한 주 미션을 달성하다 보면 어느샌가 완주에 도달할 거예요!

2. 수강 후 결과물이 남는 강의

- 평생 소장 가능한 강의영상과 자료 : 완주 시, 강의 영상과 자료를 평생 소장할 수 있어요. 열심히 공부한 내용을 언제든지 복습할 수 있습니다.
- NCS 수료증 발급 : 여러분의 이력서에 IT 역량을 추가할 수 있어요. 수료 시, 증빙 서류로 활용 가능한 이공계 NCS 수료증을 발급해 드립니다.

필독! 주의사항

HRD-Net 홈페이지와 스파르타코딩클럽 홈페이지 가입 시 등록된 회원 정보가 동일해야 강의 수강이 가능해요. 정보가 다를 경우 동일하게 수정해 주세요.

함께 들으면 좋은 과정

스파르타코딩클럽의 강의는 최대 2개 과정까지 국비지원으로 수강할 수 있어요. 커리큘럼 연계성이 높은 강의를 함께 수강하기를 추천드려요.

웹 개발자 취업 준비 세트

웹 개발자로 성장하는 첫 걸음! 우선 만들면서 쉽게 배우고, 심화 과정까지 한번에 끝낼 수 있어요.

웹개발의 봄, Spring

Spring의 기초 개념부터 심화 실습까지 모두 쉽게 풀어낸 강의입니다.

코딩이 처음이어도 쉽게 배우는 웹개발 A to Z

약 4만 명이 인증한 시그니처 강의로 쉽고 재미있게 웹개발에 입문하세요.

함께 듣고 싶은 강의를 HRD-Net 홈페이지에서 제목으로 검색해보세요.

훈련과정 탐색표

국민취업제도 참여 시 필요한 훈련과정탐색표는 아래 링크를 눌러 다운로드할 수 있어요.

[\[클릭해서 훈련과정 탐색표 보기\]](#)