

K-Digital 기초역량훈련

나도 할 수 있는 Java & Spring 웹 개발 종합반



K-Digital 기초역량훈련이란?

K-디지털 기초역량훈련은 내일배움카드 보유자라면 누구나 수강 가능하며, 디지털 기초 역량 부족으로 노동시장 진입 및 적응에 어려움을 겪지 않도록 디지털 분야 기초역량 개발을 지원하는 정부지원 훈련입니다. 내일배움카드를 이용해 패스트캠퍼스 강의를 만나보세요.

나도 할 수 있는 Java&Spring 웹 개발 종합반 과정을 배우면,

1. Java의 여러가지 함수와 연산자부터 객체지향 개념까지 입문자의 눈높이에
서 배우고, 활용할 수 있어요.
2. Spring의 핵심적인 개념인 DI, DAO, AOP 등을 확실하게 정립하고 이해할
수 있어요.
3. 웹 서비스 개발 실습을 통해 학습한 이론을 백엔드 개발 실무에 적용할 수 있
어요.

나도 할 수 있는 Java&Spring 웹 개발 종합반은 '내 인생 처음이자 마지막 자바 & 객체지향 프로그래밍' 강의와 '스프링의 정석 : 남궁성과 끝까지 간다' 강의를 입문자분들의 눈높이에서 8주의 시간 동안 끝까지 완주할 수 있도록 재구성한 과정입니다. Java와 Spring에 대한 핵심적 개념을 이해하고 실전 프로젝트까지 진행하며 백엔드 웹 개발의 정석 코스를 따라와 보세요. 패스트캠퍼스가 제공하는 현업자의 1:1 화상 멘토링과 무제한 질의응답이 가능한 실습 코치의 밀착 케어와 끝까지 완주하는 기쁨을 함께할 수 있습니다.

커리큘럼

- 학습 기간 : 8주
- 영상 러닝타임 : 약 57시간
- 학습 시간 : 총 65시간

• 학습시간은 훈련 내용을 배우고 본인 능력으로 개발시키는 총 시간과 영상 러닝타임이 합산된 시간입니다.

• 소프트웨어 정보 : Java SE(Standard Edition), JDK(Java development kit), JRE(Java runtime environment), JVM(Java virtual machine) 이클립스(Eclipse IDE for JAVA Developers), Spring5, Java 11, IntelliJ 커뮤니티 버전, MySQL 5.7 버전을 설치하여 진행됩니다.

1. 생각, 표현, 코딩하기

생각하고 표현하며 코딩하는 방법을 학습하고 자바 개발 환경을 구축합니다.

학습내용 : Java와 IntelliJ 설치, 개발 환경 구축

난이도	●●○○○
이론비율	●●●○○
실습비율	●●○○○
학습시간	5시간

2. Java 기초 다지기 1

Java의 프로젝트 구조를 살펴보기 프로그래밍 3대 요소에 대해서 학습합니다.

학습내용 : JavaSE 프로젝트 구조 살펴보기, 변수/자료형/할당이란?, 변수 선언과 할당 및 초기화

난이도	●●○○○
이론비율	●●○○○
실습비율	●●●○○
학습시간	5시간

3. Java 기초 다지기 2

자료형을 이해하고 객체와 데이터, 매서드에 대해서 학습합니다.

학습내용 : 데이터를 이동하는 배열(array), 변수와 배열의 관계, 메서드란 무엇인가?, 매개변수 전달기법

난이도	●●●○○
이론비율	●●●○○
실습비율	●●○○○
학습시간	20시간

4. 객체 지향 프로그래밍 시작하기

객체 지향 프로그래밍에 대한 기초 내용을 학습합니다.

학습내용 : 클래스로 객체 모델링하기, 우리가 만들어보는 클래스의 종류, 객체를 접근하는 권한 이해하기, 배열과 클래스의 관계

난이도	●●●○○
이론비율	●●●○○
실습비율	●●○○○
학습시간	15시간

5. Spring 시작하기

Spring Framework에 대해서 알아보고 AWS에 서버를 구축해봅니다.

학습내용 : Spring Framework, 개발 도구 소개, AWS 서버 구축

난이도	●●●○○
이론비율	●●○○○
실습비율	●●●○○
학습시간	3시간

6. Spring MVC Part 1

스프링 프레임워크에서 제공하는 웹 모듈인 Spring MVC에 대해 학습하고 다양한 요청에 응답하는 실습을 진행해 봅니다.

학습내용 : HTTP 요청과 응답, 텍스트와 바이너리, MIME, Base64

난이도	●●●○○
이론비율	●●○○○
실습비율	●●●○○
학습시간	4시간

7. Spring MVC Part 2

스프링 프레임워크에서 제공하는 웹 모듈인 Spring MVC에 대해 학습하고 다양한 요청에 응답하는 실습을 진행해 봅니다.

학습내용 : 관심사의 분리와 MVC 패턴, 서블릿과 JSP, @RequestMapping, @GetMapping

난이도	●●●●○
이론비율	●○○○○
실습비율	●●●●○
학습시간	7시간

8. Spring MVC Part 3

스프링 프레임워크에서 제공하는 웹 모듈인 Spring MVC에 대해 학습하고 다양한 요청에 응답하는 실습을 진행해 봅니다.

학습내용 : 쿠키, 세션, 예외처리, DispatcherServlet, 데이터의 변환과 검증

난이도	●●●●○
이론비율	●○○○○
실습비율	●●●●○
학습시간	6시간

파이널 프로젝트

게시판 프로그램 만들기

- 웹 프로젝트를 생성하고 BOARD 테이블에 대한 CRUD 기능의 게시판 프로그램을 개발합니다.
- 영속성 관리를 위해 Board 엔티티 클래스를 작성합니다.
- Spring Data JPA를 통해 DB를 연동합니다.

난이도 ●●●●○

* 해당 파이널 프로젝트는 변경될 수 있습니다.

| 학습 로드맵

로드맵 1 : 프론트엔드/백엔드를 풀스택으로 마스터하기

프론트엔드와 백엔드를 아우르는 다재다능한 풀스택 개발자로 거듭나고 싶은 누구나!

STEP 01 | 코딩 1:8 | 웹 개발 왕초보 입문

STEP 02 | 프론트엔드 종합반 : HTML&CSS, JS, React

로드맵 2 : 백엔드 개발자로 취업하기

입문에서 실전으로! 백엔드 개발자로 취업을 꿈꾸는 취준생 및 커리어 전환자라면 누구나!

STEP 01 | 코딩 1:8 | 웹 개발 왕초보 입문

STEP 02 | Megabyte School 백엔드 개발자 취업 완성

| K-Digital 기초역량훈련 교육혜택

기본 수료기준 및 혜택

- 기본 수료 기준 : 진도율 80% 이상 달성한 경우
- 기본 수료 혜택
 - a. 자비부담금 100% 환급 (진도율 80% 이상 + 실습 참여 시)
 - b. NCS 수료증 발급 (공기업 지원 시 가산점 인정)
 - c. 프로젝트 1:1 리뷰 제공

우수 수료기준 및 혜택

- 우수 수료 기준 : 진도율 80% 이상 + 프로젝트 60점 이상 달성한 경우
- 우수 수료 혜택
 - a. 학습한 온라인 강의 평생소장 제공
 - b. (선택 사항) 우수 수료 인증서 발급

| 수강자격 및 수강신청 방법

수강자격

내일배움카드를 발급요건을 충족하여 소지한 자

수강신청

1. HRD-Net 로그인 후 K-디지털 기초역량훈련 수강신청

2. 패스트캠퍼스에서 선발 처리 완료 알림 전달

* 패스트캠퍼스에서 원활한 학습서비스 제공이 어렵다고 판단되면 미선발처리 될 수 있습니다.

3. HRD-Net 내일배움카드 등록 후 자비부담금 결제

결제방법

HRD-Net로그인 → 나의 정보 → 나의 카드 → 자비부담금 결제 관리
→ 내일배움카드 등록 후 결제

* 내일배움카드 아닌 타 결제 수단으로 결제 불가합니다.

* 선발 처리는 영업일에 순차적으로 진행합니다.