

교육 과정 소개서.

백엔드 도사 박매일의 뇌에 새겨지는 Spring Boot



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/dev_online_springboot
강의시간	38시간 25분
문의	고객센터

강의특징

나만의 속도로 **낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대**에 나의 스케줄대로 수강

원하는 곳 어디서나 **시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강**

무제한 복습 **무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생**



강의목표

- 박매일 강사님의 시그니처 뇌에 새겨지는 TPC학습법 을 소개합니다.
- 도식과 함께 흐름을 따라가며 판서 설명으로 꼼꼼함까지 살려서 생각의 과정을 머리로 이해할 수 있도록 흐름을 설명해드립니다.
- 내가 어떤 기능을 어떤 DB 구조로 개발할 지, 시각화 된 명세서로 구현하여 7개나 되는 기능 구현도 쉽고 정확하게 개발 할 수 있습니다.
- 웹 전체를 보고 기술 스택의 조화를 이해하고 선택합니다.

강의요약

- 단순 원리 이해 뿐 아니라 여러분의 앞으로 백엔드 개발자로서 갖춰야 할 프로젝트 설계 역량까지 생각하는 박매일 강사님의 따듯한 마음까지 느낄 수 있어요.

Spring Boot를 시작하기 전 Spring 분석부터 이렇게 철저히, 꼼꼼하게! 내가 쓰는 함수, 내가 배운 개념이 정확히 어디에 위치하고 어떻게 동작하는지 알려드립니다.
- 웹 전체에 대한 개념과 함께 가장 많이 사용하는 RESTful한 서비스 개발을 위한 전체 구조를 이해하고, 프로젝트에서 어떤 단위로 구분해서 개발해야 할지 알려드려요.
- 모델링 역량이 부족한 초심자를 위해 모델링 개념부터 실제 구성까지 도식으로 꼼꼼하게 보여드립니다!



강사

박매일

과목

- 백엔드 도사 박매일의 뇌에 새겨지는 Spring Boot

약력

- 한국전력공사 In-House 코딩 위탁 교육
- 광주인공지능사관학교강의
- 한양대학교 ERICA 온라인강의
- 비트소프트웨어교육센터대표
- 한국산업인력공단 NCS기업활용 컨설턴트
- 미래창조과학부 SW채용연수과정 교육
- 한국산업기술재단
- 이공계미취업자현장연수사업교육
- 한국정보화진흥원 장애인 IT 전문과정 교육
- ICU 한국정보통신교육원 강의
- 소프트웨어마이스터고등학교 산학협력교사
- 인프런 - 자바, 웹, MVC, 스프링, IoT 온라인강의
- 패스트캠퍼스 - 객체지향자바 온라인강의, 백엔드 부트캠프 강의



CURRICULUM

Part 1.

스프링 부트 소개

파트별 수강시간 09:11:18

CH01. 스프링 부트 소개
01. 과정개요
02. [개념이해] Spring Framework의 역사와 발전
03. [개념이해] Spring Boot 소개 및 이점
04. [개념이해] 구성에 대한 독자적인 기본값 및 규칙
05. [개념이해] 스프링 부트 애플리케이션 소스 설명
06. [따라하기] Spring Boot와 Spring Framework의 차이점
07. [따라하기] 개발 환경 설정(JDK)
08. [따라하기] 개발 환경 설정(개발 TOOL설치1)
09. [따라하기] 개발 환경 설정(개발 TOOL설치2)
10. [따라하기] Spring 초기화 소개(Spring initializr)
11. [따라하기] Spring 초기화 소개(VSCode)
12. [따라하기] Spring 초기화 소개(STS4)
13. [따라하기] Spring 초기화 소개(eGovFrame)
14. [응용하기] Spring 초기화를 사용하여 기본 Spring Boot 애플리케이션 생성
15. [응용하기] Spring Boot 애플리케이션 생성(동작원리)
16. [응용하기] 애플리케이션 실행 및 자동 구성 탐색



CURRICULUM

Part 2.

스프링 부트 기본

파트별 수강시간 08:16:52

CH01. 스프링 부트 기본
01. [개념이해] 프로젝트 구조 이해
02. [개념이해] 프로젝트 구조 이해(3-Tier)
03. [개념이해] 프로젝트 구조 이해(데이터흐름이해)
04. [개념이해] Spring Boot 스타터 개요
05. [개념이해] Spring Boot의 자동 구성 메커니즘 소개
06. [개념이해] Spring Boot의 자동 구성 메커니즘 소개(실습)
07. [따라하기] application.propertiesapplication.yml 구성
08. [따라하기] application.propertiesapplication.yml 구성(실습1)
09. [따라하기] application.propertiesapplication.yml 구성(실습2)
10. [따라하기] application.propertiesapplication.yml 구성(뷰만들기)
11. [따라하기] MavenGradle을 사용한 종속성 관리
12. [따라하기] 자동 구성 사용자 정의
13. [응용하기] Spring Boot 애플리케이션 실행 및 사용자 정의
14. [응용하기] Spring Boot 애플리케이션 실행 및 사용자 정의(실습)
15. [응용하기] 개발 생산성을 위해 Spring Boot DevTools 사용
16. [응용하기] 개발 생산성을 위해 Spring Boot DevTools 사용(실습1)
17. [응용하기] 개발 생산성을 위해 Spring Boot DevTools 사용(실습2)
18. [응용하기] 프로젝트 추가 기능 구현



CURRICULUM

Part 3.

RESTful 웹 서비스 구축

파트별 수강시간 06:21:44

CH01. RESTful 웹 서비스 구축
01. [개념이해] RESTful 서비스 및 원칙 소개
02. [개념이해] RESTful 서비스 생성을 위한 Spring Boot 지원
03. [따라하기] REST 컨트롤러 생성
04. [따라하기] @GetMapping, @PostMapping 등을 사용하여 HTTP 요청 처리
05. [따라하기] @RequestBody 및 @ResponseBody를 사용하여 데이터 바인딩 단순화
06. [따라하기] @RequestBody 및 @ResponseBody를 사용하여 데이터 바인딩 단순화 (실습)
07. [응용하기] 요청 및 응답 데이터 관리
08. [응용하기] @ControllerAdvice 및 @ExceptionHandler를 사용한 예외 처리
09. [응용하기] Spring Boot의 임베디드 서버로 RESTful 서비스 테스트
10. [응용하기] Spring Boot의 임베디드 서버로 RESTful 서비스 테스트(실습1)
11. [응용하기] Spring Boot의 임베디드 서버로 RESTful 서비스 테스트(실습2)
12. [응용하기] Spring Boot의 임베디드 서버로 RESTful 서비스 테스트(실습3)
13. [응용하기] Spring Boot의 임베디드 서버로 RESTful 서비스 테스트(실습4)



CURRICULUM

Part 4.

Spring Boot를 통한 데이터 액세스

파트별 수강시간 07:25:23

CH01. Spring Boot를 통한 데이터 액세스
01. [응용하기] @Transactional을 사용하여 트랜잭션 관리
02. [응용하기] 개발 및 테스트를 위해 MySQL 데이터베이스 사용
03. [개념이해] Spring Data JPA 소개
04. [응용하기] CRUD 작업 수행
05. [따라하기] 데이터 소스 및 데이터베이스 연결 구성(실습)
06. [따라하기] Spring Boot의 데이터베이스 자동 구성 사용
07. [따라하기] 데이터 소스 및 데이터베이스 연결 구성
08. [응용하기] 데이터베이스 초기화 및 마이그레이션을 위한 Spring Boot 지원 살펴보기 (실습1)
09. [응용하기] CRUD 작업 수행(실습1)
10. [개념이해] Spring Boot 스타터를 사용한 단순화된 데이터 액세스
11. [응용하기] 개발 및 테스트를 위해 MySQL 데이터베이스 사용(실습)
12. [따라하기] JPA 엔티티 및 저장소 생성(실습1)
13. [응용하기] CRUD 작업 수행(실습2)
14. [응용하기] 데이터베이스 초기화 및 마이그레이션을 위한 Spring Boot 지원 살펴보기 (실습2)
15. [따라하기] JPA 엔티티 및 저장소 생성



CURRICULUM

Part 5.

Spring Boot를
사용한 웹
프런트엔드 개발

파트별 수강시간 04:37:15

CH01. Spring Boot를 사용한 웹 프론트엔드 개발
01. [개념이해] Thymeleaf 템플릿 엔진 소개
02. [개념이해] Thymeleaf 템플릿 엔진 소개(실습)
03. [개념이해] 비동기 웹 애플리케이션을 위한 Ajax의 기본
04. [개념이해] Thymeleaf와 Spring Boot의 완벽한 통합
05. [따라하기] Thymeleaf 설정 및 구성
06. [따라하기] Thymeleaf 템플릿 생성 및 사용
07. [따라하기] Thymeleaf로 양식 제출 처리
08. [따라하기] Thymeleaf로 양식 제출 처리(실습)
09. [따라하기] Spring Boot의 양식 바인딩 및 유효성 검사 지원 사용
10. [응용하기] Thymeleaf와 Spring Boot 통합
11. [응용하기] Thymeleaf와 Spring Boot 통합(실습)
12. [응용하기] 동적 콘텐츠 업데이트를 위해 Spring Boot와 함께 Ajax 사용
13. [응용하기] Thymeleaf 및 Ajax로 양식 처리
14. [응용하기] Spring Boot의 정적 리소스 지원 살펴보기



CURRICULUM

Part 6.

스프링 부트의
JSP 및 MyBatis

파트별 수강시간 02:38:55

CH01. 고급 기능 및 모범 사례
01. [개념이해] JSP 소개 및 웹 애플리케이션에서의 역할
02. [개념이해] MyBatis 소개 및 기능
03. [개념이해] JSP 및 MyBatis 통합을 위한 Spring Boot 지원
04. [따라하기] Spring Boot 프로젝트에서 JSP 설정
05. [따라하기] JSP 보기 생성 및 구성
06. [따라하기] MyBatis를 Spring Boot와 통합
07. [따라하기] Spring Boot 스타터를 사용하여 MyBatis 설정 단순화
08. [응용하기] 데이터베이스 작업을 위한 MyBatis 구성
09. [응용하기] MyBatis를 사용하여 매퍼 생성 및 CRUD 작업 수행
10. [응용하기] MyBatis-Spring 통합을 위한 Spring Boot 지원 살펴보기
11. [응용하기] MyBatis-Spring 통합을 위한 Spring Boot 지원 살펴보기(살습)



CURRICULUM

Part 7.

고급 기능 및 모범 사례

파트별 수강시간 03:01:37

CH01. 고급 기능 및 모범 사례
[개념이해] Spring Boot 보안 소개
[개념이해] Spring Boot Actuator 소개
[개념이해] Spring Boot의 마이크로서비스 및 클라우드 네이티브 개발 지원
[따라하기] 인증 및 승인을 위해 Spring Security 사용
[따라하기] 프로필을 사용하여 구성 관리
[따라하기] 프로필을 사용하여 구성 관리 (실습)
[응용하기] Spring Boot 애플리케이션 배포(JAR 및 WAR)
[응용하기] Spring Boot 애플리케이션 배포(JAR 및 WAR) (실습)

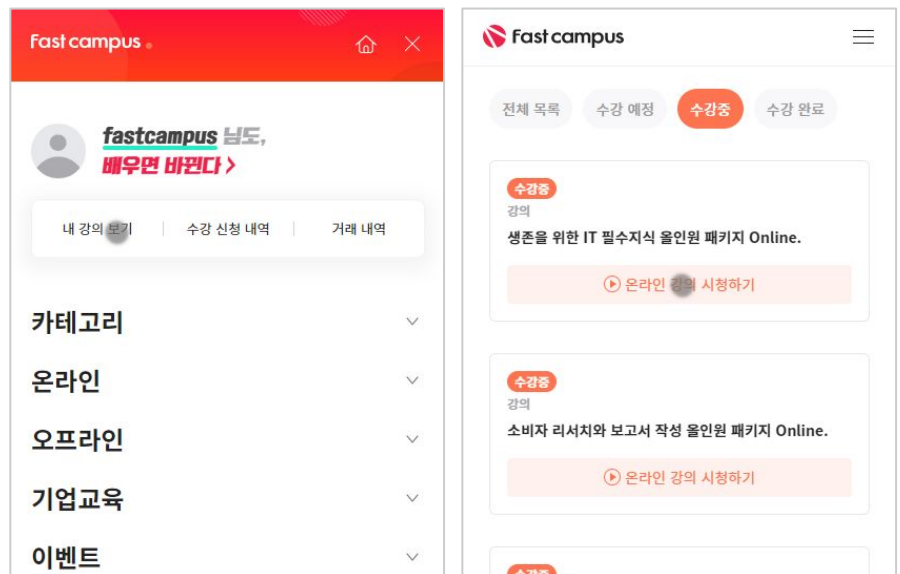


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 아이디 공유를 금지하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.