

초격차 패키지 :

시그니처 백엔드 Path

Last update : 2023. 08. 30

Signatur

기본 정보

• 강의 정보

- 상세 페이지 : https://fastcampus.co.kr/dev_online_besignature
- 강의장 : 온라인 강의 | 데스크탑, 노트북, 모바일 등
- 수강기간 : 평생 소장, 무제한 반복 수강
- 강의 시간 : 194시간 53분
- 문의 : [고객센터](#)

• 패스트캠퍼스 온라인 강의 특징

- 나만의 속도로** : 낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대에 나의 스케줄대로 수강
- 원하는 곳 어디서나** : 시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서나 수강
- 무제한 반복 학습** : 무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇 번이고 재생

• 주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감 되거나 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 되어 있습니다.
- 로그인 후, [내 강의 보기 클릭] 수강중 클릭 | 온라인 강의 시청하기
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화 됩니다.

강의 정보

강의 목표

- 이론과 실습으로 끝내는 강의가 아닌, 백엔드 개발자가 실무에서 거치는 프로세스대로 프로젝트 단계별로 경험해봅니다.
- IT 대기업이 채용 과정에서 우대하는 33가지 기술 스택을 다뤄봅니다.
- Java 코딩테스트 부터, 자소서 / 기술면접 / 인성면접까지 취업 과정을 한 번에 다뤄봅니다.

강의 요약

- 요구사항 분석, 테이블 설계, DB 구축, 기능 구현, 배포 및 성능 개선까지 백엔드 실무 프로세스를 경험해 봅니다.
- 코딩 테스트의 핵심 알고리즘 유형 9가지 + 최종 모의고사 3회를 진행합니다.
- 자기소개서 작성부터 채용 프로세스별 준비 내용, 면접 전략, 백엔드 개발자로서 성장하는 전략까지 다뤄봅니다.
- 온라인 강의를 더욱 몰입하여 수강할 수 있도록
질의응답/지식나눔/코드리뷰/스터디 등 다채롭게 활용해보세요.
(디스코드 커뮤니티 운영 기간은 2023년 2월 27일 ~ 2026년 2월 27일 입니다.)

전체 강의 구성

주요 학습 툴	코스	강의 목표
Java	01. 객체지향 프로그래밍 with. Java	생각 - 표현 - 코딩 학습 방식으로 입문자가 스스로 코딩할 수 있는 능력을 쌓고 객체지향 기반 Java를 익힙니다.
Java	02. 실무 자바 프로그래밍 with. API	다양한 외부 API를 활용한 5가지 웹 개발 프로젝트로 Java 프로그래밍 역량을 기릅니다.
Spring Boot, MySQL	03. 웹 개발 입문과 데이터베이스	웹 개론과 데이터베이스를 학습하여 게시판 프로젝트를 통해 CRUD 와 REST API를 개발합니다.
Spring Boot, Spring JPA, Spring Security	04. 프로젝트로 시작하는 웹 서비스 개발	배달 플랫폼 프로젝트를 통해 백엔드 개발 실무 프로세스를 경험합니다. 사용자용 배달 플랫폼과 파트너용 어드민을 개발합니다.
Kotlin, Spring Cloud	05. 최신/심화 백엔드 웹 서비스	개발한 배달 플랫폼에 Kotlin 도입하며 Java 와 혼용하거나 Kotlin으로 리팩토링 합니다. 또한 MSA 와 모니터링까지 경험합니다.
Spring Batch	06. 대용량 데이터를 다루는 배치 처리	백엔드에서의 배치 작업을 학습하고, Spring Batch의 내부 원리부터 프로젝트 적용까지 진행합니다.
Spring Webflux, Redis	07. 대용량 트래픽 처리를 위한 백엔드 심화	Redis 와 Spring Webflux를 학습하고 대용량 트래픽 처리를 위한 대기열 시스템을 구축합니다.
Docker, Jenkins, AWS	08. 백엔드 개발자를 위한 데브옵스 입문	백엔드 아키텍처와 컨테이너를 학습하여 DevOps 기반의 인프라 및 CI/CD 파이프라인을 구축하고 배포하여 운영합니다.
IntelliJ, Git, Github	부록 1. 신입 개발자를 위한 Start Kit	백엔드 개발자라면 꼭 알아야 하는 툴, IntelliJ 와 Git/Github 사용법을 익히고, To-Do List 프로젝트로 실습합니다.
-	부록 2. Java 알고리즘 코딩테스트	9개 유형의 알고리즘을 탄탄하게 학습하고, IT 대기업 출제 경향을 분석한 최종 모의고사로 코딩테스트를 준비합니다.
-	부록 3. 백엔드 개발자 해외 취업 A-Z	국내에도 적용될 수 있는 개발자 해외 취업 프로세스를 이해하고, 자소서, 기술 면접, 인성 면접 등 단계별로 준비합니다.
-	부록 4. IT 대기업 이직을 위한 면접 팁	IT 대기업이 공통적으로 선호하는 인재상을 알고 면접 전략, 경력 코딩테스트 대비 노하우 등을 전수합니다.

강사 정보

박매일	과목	<ul style="list-style-type: none"> - Course 1. 입문자를 위한 객체지향 프로그래밍 With. Java - Course 2. 실무 자바 프로그래밍 With. API
	약력	<ul style="list-style-type: none"> - 한양대학교 ERICA, 조선대학교, 광주인공지능사관학교, 소프트웨어마이스터고 외 다수 교육기관 강의 - 한국스마트미디어학회, 한국전력공사, 스마트인재개발원 외 다수 기업 강의 - 인프런: 'Java TPC (생각하고, 표현하고, 코딩하고)' 등
예상국	과목	<ul style="list-style-type: none"> - Course 3. 웹 개발 인문과 데이터베이스 - Course 4. 웹 서비스 개발 실전 - Course 5. 최신/심화 웹 개발 실전
	약력	<ul style="list-style-type: none"> - 현) 레몬트리 Server Lead - 전)뱅크샐러드 Back End Developer - 전) 카카오페이 Back End Developer - 전) 카카오 Back End Developer
김민수	과목	<ul style="list-style-type: none"> - Course 6. 대용량 데이터를 다루는 배치 처리 - 부록 5. 백엔드 개발자의 N가지 성장 전략
	약력	<ul style="list-style-type: none"> - 현) 카카오뱅크 Back End Developer - 전) 스타트업 기업들 - [발표] - if kakao 2022 '알림 서비스로 시작하는 서버 개발' - ahea 2019 'Spring WebFlux는 어떻게 적은 리소스로 많은 트래픽을 감당할까?'
이형구	과목	<ul style="list-style-type: none"> - Course 7. 대용량 트래픽 처리를 위한 백엔드 심화
	약력	<ul style="list-style-type: none"> - 현) 카카오 모빌리티 Software Engineer - 전) 숨고 등 - [발표] - if kakao 2022 'JVM Warm up'

강사 정보

이성미	과목	- Course 8. 백엔드 개발자를 위한 DevOps 입문 - 이론 담당
	약력	- 현) 베스핀 글로벌 - 전) HPE 등 - [강의] - 사내교육: Docker, Kubernetes, EKS - 기업강의: 삼성 SDS PaaS 과정, SK 하이닉스 등
양재현	과목	- Course 8. 백엔드 개발자를 위한 DevOps 입문 - 실습 담당
	약력	- 현) 베스핀 글로벌 - 전) 신세계아이앤씨, 서울신용평가정보
김하은	과목	- 부록 1. 신입 개발자를 위한 Start Kit
	약력	- 현) 카카오뱅크 Software Development Engineer - 전) EST software Development Engineer - 전) Google Code in Mentor
류호석	과목	- 부록 2. Java 코딩 테스트
	약력	- [출제 및 수상 경력] - 삼성 SDS/삼성 SW/tkatjd SCPC/LG사내 대회, 코딩테스트 문제 출제 및 출제 조교 - 2014-16 ACM-ICPC 대전 지역 수상 - 외 다수의 수상 경력
문혜림	과목	- 부록 3. 백엔드 개발자 해외 취업 A-Z
	약력	- 현) 카카오 - 전) Amazon - 전) SAP
개발자 K 강사님	과목	- 부록 4. IT 대기업 이직을 위한 면접 팁
	약력	- 현) 네카라 경력 공채 합격 - 전) 네카라 신입 공채 합격

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 1].

Part 1. 생각, 표현,코딩하기란

파트별 수강시간 00:37:04

Ch 01. 생각,표현,코딩하기란

- 01. [생각하기] 사고개념정리
- 02. [표현하기] 메모리 이해하기
- 03. [코딩하기] 구현하기

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 1].

Part 2. 자바 기초
다지기

파트별 수강시간 27:34:08

Ch 01. 자바 개발환경 구축하기

- 01. 자바 개발환경(플랫폼)의 이해
- 02. 자바 개발도구 설치(JDK)
- 03. IntelliJ 개발환경 구축

Ch 02. 첫 자바 프로그래밍 도전하기

- 01. JavaSE 프로젝트 만들기
- 02. JavaSE 프로젝트 구조 살펴보기(1)
- 03. JavaSE 프로젝트 구조 살펴보기(2)
- 04. JavaSE 프로젝트 구조 살펴보기(2)(실습)
- 05. JVM과 자바의 구동방식

Ch 03. 이것만 알자! 프로그래밍의 3대요소

- 01. 변수(V),자료형(D),할당(A)이란
- 02. 변수(V),자료형(D),할당(A)이란(실습)
- 03. 변수선언과 할당 및 초기화
- 04. 변수선언과 할당 및 초기화(실습)
- 05. 변수와 심볼테이블(symbol table)

Ch 04. 자료형(DataType)을 이해하라

- 01. 자료형의 종류 알아보기
- 02. 자료형의 종류 알아보기(실습)
- 03. 기본자료형과 문자자료형
- 04. 기본자료형과 수의 표현(실습)
- 05. 문자자료형(char)의 이해
- 06. 문자자료형(char)의 이해(실습)
- 07. 자료형과 형 변환(Casting)

Ch 05. 객체와 클래스의 등장

- 01. 새로운자료형이 필요한 이유
- 02. 새로운 자료형 만들기
- 03. 새로운 자료형 만들기(실습)
- 04. 새로운 자료형 사용하기
- 05. 객체를 생성하는 방법(실습)

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 1].

Part 2. 자바 기초
다지기

파트별 수강시간 27:34:08

Ch 06. 데이터의 이동 배열을 이해하라

- 01. 데이터를 이동하는 배열 소개
- 02. 데이터를 이동하는 배열(array)
- 03. 배열을 사용하는 방법
- 04. 배열을 사용하는 방법(실습)
- 05. 배열을 초기화하는 방법(실습)
- 06. 기본배열과 객체배열(실습)
- 07. 기본배열과 객체배열(실습2)
- 08. 이미지를 표현하는 2차원 배열
- 09. 다차원 배열의 활용(실습)

Ch 07. 논리적인 사고력 키우기 훈련

- 01. 연산자와 명령문을 이해하라
- 02. 증가,감소,삼항연산자를 이해하라
- 03. 산술,대입연산자를 이해하라
- 04. 관계, 논리연산자를 이해하라
- 05. 논리적인 사고력 if
- 06. 논리적인 사고력 switch- case
- 07. 논리적인 사고력 for
- 08. 논리적인 사고력 while
- 09. 논리적인 사고력 이중 for
- 10. 논리적인 사고력 break,continue

Ch 08. 메서드와 변수의 관계를 이해하라

- 01. 메서드란(Method)무엇인가-injeekim의 iMac
- 02. 메서드는 변수다
- 03. 매개변수 전달기법(parameter passing)
- 04. 메서드 오버로딩(Overloading)
- 05. 우리가 사용하게 될 메서드의 형태

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 1].

Part 3. 객체지향 프로그래밍 시작하기

파트별 수강시간 11:18:03

Ch 01. 클래스로 객체 모델링하기

- 01. 사용자 정의 자료형의 이해
- 02. 클래스란 무엇인가
- 03. 객체생과정의 이해
- 04. 생성자메서드와 this

Ch 02. 우리가 만들어보는 클래스의 종류

- 01. 모델(Model)이란 무엇인가
- 02. DTO, VO 클래스가 왜 필요할까
- 03. DAO 클래스가 왜 필요할까
- 04. Utility 클래스가 왜 필요할까

Ch 03. 객체를 접근하는 권한 이해하기

- 01. 접근권한(Access Modifier)이란
- 02. 패키지(package)란 무엇인가
- 03. 클래스를 접근하는 이름 이해하기
- 04. 클래스를 접근하는 방법 이해하기

Ch 04. 잘 설계된 VO 클래스(객체)

- 01. 정보은닉이란?
- 02. setter, getter 메서드 만들기
- 03. 생성자를 이용한 초기화
- 04. toString() 메서드로 객체값 출력하기
- 05. 잘 설계된 VO 클래스 설계해보기

Ch 05. 배열과 클래스의 관계

- 01. 동일한 구조와 이질적인 구조
- 02. 기본배열과 객체배열의 관계

Ch 06. static과 JVM 메모리 모델 이해하기

- 01. static과 메모리의 관계
- 02. static과 none static 멤버들의 접근 방법
- 03. static과 none static 멤버들의 접근 방법(2)
- 04. JVM이 사용하는 메모리 영역
- 05. 객체생성과 static과의 관계
- 06. class,object, instance의 상호관계

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 1].**Part 4. 객체지향
프로그래밍
설계하기**

파트별 수강시간 09:23:33

Ch 01. 자바에서 상속이란

- 01. 상속의 컨셉
- 02. 수직적 구조와 수평적 구조의 설계 방법
- 03. 클래스를 계층화 하여 사용할 때 장점
- 04. 메모리를 통한 상속(extends)의 이해
- 05. 메모리를 통한 상속(extends)의 이해(실습)

06. 상속관계에서 객체생성

07. 상속관계에서 객체 초기화

Ch 02. 상속관계에서 객체생성 및 Override

01. 동작측면에서 클래스 설계하기

02. 상속관계에서 객체생성 방법

03. 상속 체이닝과 super

04. 메서드의 재정의(Override)란

Ch 03. 객체 형변환(Object Casting)

01. 부모와 자식 간에 형 변환이 된다

02. Upcasting 과 Downcasting

Ch 04. 다형성(Polymorphism)과 활용

01. 다형성이란 무엇인가

02. 다형성 이론을 설명하기 위한 전제조건

03. 다형성 활용(다형성 인수)

04. 다형성 활용(다형성 배열)

Ch 05. 추상클래스와 인터페이스의 등장

01. 다형성을 보장한다는 의미는 무엇인가

02. 추상클래스와 다형성

03. 인터페이스의 등장

04. 인터페이스와 다형성

05. 인터페이스와 다중상속

06. 추상클래스와 인터페이스 비교

Ch 06. 자바 최상위 클래스 Object

01. Object클래스를 이용하여 객체 생성하기

02. Object클래스를 활용한 다형성 적용

03. Object클래스의 toString() 메서드

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 2].

Part 1. 자바 API
활용 및 API
만들기

파트별 수강시간 07:01:16

Ch 01. 우리가 사용하게 될 클래스들(APIs)

- 01. 직접 만들어서 사용하는 class들
- 02. Java에서 제공해 주는 class들
- 03. 다운 받아서 사용하는 class들

Ch 02. 내가 만들어본 최초의 API

- 01. 배열처럼 동작하는 API만들어 보기
- 02. IntArray 클래스를 만들어 사용하기
- 03. BookArray 클래스를 만들어 사용하기
- 04. ObjectArray 클래스를 만들어 사용하기
- 05. ArrayList 클래스 사용하기

Ch 03. 자바 String 클래스 사용하기

- 01. 문자열 생성방법 2가지
- 02. String클래스에서 제공하는 Method 활용하기
- 03. 자바에서 문자열을 비교하는 방법
- 04. 자바에서 문자열을 분리하는 방법

Ch 04. 인터페이스 기반의 프로그래밍

- 01. 인터페이스 기반의 프로그래밍이란
- 02. 데이터베이스 연결 Driver란 무엇인가
- 03. 인터페이스를 이용하여 데이터베이스 접속

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 2].

Part 2.
Collection
Framework API
이해 및 활용

파트별 수강시간 05:06:11

Ch 01. 모아, 모아 컬렉션(Collection) API

- 01. Wrapper 클래스란
- 02. 숫자와 문자열의 상호 변환
- 03. Collection Framework API란
- 04. 순서가 있고 중복 가능한 List API
- 05. 순서가 없고 중복 불가능한 Set API
- 06. Key-Value로 관리하는 Map API

Ch 02. 자바 제네릭(Generic) 이란

- 01. 왜 제네릭을 사용해야 하는가?
- 02. 자바 제네릭 타입이란
- 03. 제네릭 멀티 타입 파라미터
- 04. 제네릭 제한된 타입 파라미터

Ch 03. 랴다와 스트림 API 활용하기

- 01. 함수형 인터페이스(Functional Interface)
- 02. 함수형 인터페이스 메서드 참조
- 03. 랴다식 이란 무엇인가
- 04. 랴다식의 사용방법
- 05. Stream API의 이해
- 06. Stream API의 활용

CURRICULUM

[Course 2].

Part 3. API를
활용하기

파트별 수강시간 01:47:25

Ch 01. Others API를 활용하기

- 01. JSON, XML Data Format 이해하기
- 02. Gson API 활용하기
- 03. Jsoup API 활용하기
- 04. URLConnection 네트워킹 하기
- 05. Open API활용 날씨 정보를 가져오기

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 2].

Part 4. 자바 리팩토링 및 미니프로젝트

파트별 수강시간 03:01:53

Ch 01. 실전 API 활용하기 사전지식

- 01. Excel API(POI) 활용하기
- 02. Excel에 회원정보 저장하기
- 03. Pdf API(iText) 활용하기

Ch 02. 실전API활용하기 (1)

- 01. 애완동물 진료관리 애플리케이션(MVC)

Ch 03. 실전API활용하기 (2)

- 01. 크롤링하여 PDF에 책 목록 만들기

Ch 04. 실전API활용하기 (3)

- 01. 카카오 REST Open API 활용하기

CURRICULUM

[Course 2].

Part 5. 실전 프로젝트 과제

파트별 수강시간 00:29:27

Ch 01. 실전프로젝트 과제

- 01. 이력서 자동생성 프로그램 요구사항
- 02. 이력서 자동생성 프로그램 기능정의 및 설계
- 03. 나만의 웹 크롤러 만들기 요구사항
- 04. 나만의 웹 크롤러 만들기 기능정의 및 설계

CURRICULUM

[Course 2].

Part 6. 실전 프로젝트 리뷰

파트별 수강시간 00:55:33

Ch 01. 실전프로젝트 해설

- 01. 이력서 자동생성 프로그램 해설
- 02. 나만의 웹 크롤러 만들기 해설

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 3].

웹 개발 입문과
데이터베이스

파트별 수강시간 15:15:14

Ch 00. 들어가며

- 01. 강의소개 및 강사소개
- 02. 개발 환경 설치

Ch 01. Web과 HTTP 통신에 대해서 알아보기

- 01. WEB 개론
- 02. REST API 개론
- 03. Spring Boot 와 Spring Web 소개

Ch 02. REST API

- 01. REST API - GET - 01
- 02. REST API - GET - 02
- 03. REST API - GET - 03
- 04. REST API - POST - 01
- 05. REST API - POST - 02
- 06. REST API - PUT
- 07. REST API - DELETE

Ch 03. Spring Boot Web

- 01. Spring Boot Web에서 응답 만드는 방법 - Resposne Entity
- 02. Spring Boot의 다양한 기능 살펴보기
- 03. Spring Boot 에서의 예외처리 소개 - 1
- 03. Spring Boot 에서의 예외처리 소개 - 2
- 04. Spring Boot 예외처리 실전 적용 - 1
- 05. Spring Boot 예외처리 실전 적용 - 2
- 06. Spring Boot Validation 소개
- 07. Spring Boot Validation 실전 적용 - 1
- 08. Spring Boot Validation 실전 적용 - 2
- 09. Spring Boot Validation 실전 적용 - 3

Ch 04. Memory DataBase

- 01. Memory DataBase CRUD 적용해보기 - 1
- 02. Memory DataBase CRUD 적용해보기 - 2
- 03. Memory DataBase CRUD 적용해보기 - 3
- 04. Memory DataBase CRUD 적용해보기 - 4
- 05. Memory DataBase CRUD 적용해보기 - 5

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 3].

웹 개발 입문과
데이터베이스

파트별 수강시간 15:15:14

Ch 05. MySQL

- 01. 데이터 베이스 설치 및 설정
- 02. 간단한 MySQL 쿼리 배우기 - 1 SQL 쿼리 알아보기
- 03. 간단한 MySQL 쿼리 배우기 - 2 SQL 쿼리 실습
- 04. 간단한 MySQL 쿼리 배우기 - 3 SQL 쿼리 실습
- 05. 간단한 MySQL 쿼리 배우기 - 4 SQL 데이터타입

Ch 06. Spring Data JPA

- 01. Spring Data 소개
- 02. Spring Data 적용 및 개발

Ch 07. JPA로의 변환

- 01. Memory DB를 MySQL로 변환 - 01
- 02. Memory DB를 MySQL로 변환 - 02

Ch 08. 간단한 게시판 프로젝트

- 01. 간단한 게시판 시스템 설계
- 02. 간단한 게시판 테이블 설계
- 03. 간단한 게시판 개발하기 Entity 개발
- 04. 간단한 게시판 개발하기 API End Point 개발 - 1
- 05. 간단한 게시판 개발하기 API End Point 개발 - 2
- 06. 간단한 게시판 개발하기 API End Point 개발 - 3
- 07. 간단한 게시판 개발하기 JPA 연관관계 설정하기 -1
- 08. 간단한 게시판 개발하기 JPA 연관관계 설정하기 - 2

Ch 09. Spring Boot Web 활용

- 01. Filter 와 Interceptor
- 02. Interceptor 적용
- 03. Spring AOP
- 04. Spring AOP Pointcut 문법

Ch 10. 간단한 게시판 프로젝트 개선

- 01. 추상화를 통한 게시판 프로젝트 개선 - 1
- 02. 추상화를 통한 게시판 프로젝트 개선 - 2

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 4].**프로젝트로
시작하는 웹
서비스 개발**

파트별 수강시간 18:25:55

Ch 00. 들어가며

01. 강의 소개

Ch 01. Web Service의 인증

01. 인증이란?

02. HTTP Session 인증 - 1

02. HTTP Session 인증 - 2

03. HTTP Cookie 인증 - 1

03. HTTP Cookie 인증 - 2

04. HTTP Header 인증

05. JWT Token 인증 - 1

05. JWT Token 인증 - 2

Ch 02. 실전 프로젝트 1: 배달 플랫폼 백엔드 구축

01. 배달 플랫폼 프로젝트 생성

02. 배달 플랫폼 프로젝트 멀티모듈 설정하기

03. 배달 플랫폼 프로젝트 멀티모듈 설정하기 - 2

04. 배달 플랫폼 프로젝트 DB 모듈 설정하기 - 1

05. 배달 플랫폼 프로젝트 DB 모듈 설정하기 - 2

06. 배달 플랫폼 프로젝트 API 기본 설정 추가_1

07. 배달 플랫폼 개발하기 - Swagger UI 설정

Ch 03. 실전 프로젝트 2: 프로젝트 베이스 개발

01. Filter를 통한 Request, Response Log 설정하기

02. Api 공통 Spec 적용하기

03. Api Error Code 적용하기

04. Exception Handler 적용하기 - 1

04. Exception Handler 적용하기 - 2

05. Interceptor 를 통한 인증 기반 적용하기

Ch 04. 실전 프로젝트 3: 사용자 도메인 개발

01. 사용자 데이터 베이스 개발

02. UserEntity 개발

03. 사용자 서비스 로직 - 1

03. 사용자 서비스 로직 - 2

04. JWT 토큰 서비스 로직 적용하기

05. 사용자 로그인 토큰 발행 적용하기

06. 사용자 인증 로직 적용하기

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 4].

프로젝트로
시작하는 웹
서비스 개발

파트별 수강시간 18:25:55

Ch 05. 실전 프로젝트 4: 스토어 도메인 개발

- 01. Store 데이터 베이스 개발
- 02. Store 서비스 로직 개발
- 03. Store Menu 데이터 베이스 설계
- 04. Store Menu 서비스 로직 개발

Ch 06. 실전 프로젝트 5 : 상품 주문 개발

- 01. User Order 데이터 베이스 설계
- 02. User Order 서비스 로직 개발 - 1
- 03. User Order 서비스 로직 개발 - 2
- 04. User Order 서비스 로직 개발 - 3
- 05. User Order 서비스 로직 개발 - 4

Ch 07. 실전 프로젝트 6 : 가맹점 서버 개발

- 01. Spring Security 소개
- 02. Spring Security를 통한 가맹점 서버 개발 - 1
- 03. Spring Security를 통한 가맹점 서버 개발 - 2
- 04. 가맹점 유저 가입 개발
- 05. Spring Security 에서의 가맹점 유저 로그인 처리
- 06. Spring Security 에서의 사용자 정보 확장하기

Ch 08. 실전 프로젝트 7 : 비동기 주문 개발

- 01. 비동기 처리란?
- 02. 비동기를 위한 Message Queue
- 03. Docker에 Rabbit MQ 설정하기
- 04. Producer 개발하기 -1
- 05. Producer 개발하기 - 2
- 06. Consumer 개발하기
- 07. SSE Server Sent Events 란?
- 08. SSE를 통한 사용자 주문 Push 알림 개발하기 - 1
- 09. SSE를 통한 사용자 주문 Push 알림 개발하기 - 2
- 10. SSE를 통한 사용자 주문 Push 알림 개발하기 - 3
- 11. SSE를 통한 사용자 주문 Push 알림 개발하기 - 4

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 5].

백엔드 웹 개발
실전/최신

파트별 수강시간 16:25:51

Ch 00. 들어가며

01. 강의소개

Ch 01. Kotlin 소개

01. Kotlin 소개

02. Kotlin과 Java 코드 비교하며 배워보기 - 1 변수선언

03. Kotlin과 Java 코드 비교하며 배워보기 - 2 null 안정성과 엘비스 연산자

04. Kotlin과 Java 코드 비교하며 배워보기 - 3 가변, 불변 컬렉션

05. Kotlin과 Java 코드 비교하며 배워보기 - 4 고차함수

06. Kotlin과 Java 코드 비교하며 배워보기 - 5 클래스

07. Kotlin과 Java 코드 비교하며 배워보기 - 6 data class

08. Kotlin과 Java 코드 비교하며 배워보기 - 7 default value

09. Kotlin과 Java 코드 비교하며 배워보기 - 8 when

10. Kotlin과 Java 코드 비교하며 배워보기 - 9 확장함수

11. Kotlin 표준함수 let

12. Kotlin 표준함수 also

13. Kotlin 표준함수 apply

14. Kotlin 표준함수 run

Ch 02. Spring 과 Kotlin

01. Java에서 Kotlin 함께 사용하기

02. Spring 에서 Kotlin 적용하기

03. 기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - 1 kotlin 설정 추가하기_1

04. 기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - 2 common 모듈 옮기기

05. 기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - 3 common 모듈 옮기기

06. 기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - 4 JPA 다루기

07. 기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - 5 JPA 연관관계 설정

08. 기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - 6 Entity

09. 기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - 7 Kotlin Entity

10. 기존 프로젝트를 Kotlin 으로 변경하기 - 8 비즈니스 로직 변경

Ch 03. 마이크로서비스 맛보기

01. 마이크로서비스란-

02. API Gateway

03. Spring Cloud API Gateway -1

04. Spring Cloud API Gateway - 2

05. API Gateway 인증 - 1

06. API Gateway 인증 - 2

07. API Gateway 인증 - 3

08. API Gateway 인증 - 4

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 5].

백엔드 웹 개발 실전/최신

파트별 수강시간 16:25:51

Ch 04. 모니터링

- 01. 모니터링
- 02. Spring Application Log 모니터링 하기
- 03. ELK Stack 을 통한 Log 모니터링
- 04. Spring Boot Admin 을 통한 모니터링
- 05. Prometheus Grafana 를 통한 모니터링
- 06. TICK Stack을 통한 모니터링

Ch 05. 마치며

- 01. 마치며 - 1 redis의 도입
- 02. 마치며 - 2 redis의 도입
- 03. 마치며 - 3 redis의 도입
- 04. 마치며

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 6].

대용량 데이터를 다루는 배치 처리

파트별 수강시간 09:48:17

Ch 00. OT

01. OT

Ch 01. Spring batch 원리와 철학 이해

01. 배치 프로그램이란 무엇인가

02-1. 프로젝트 세팅 및 (원시적인) 배치 프로그램 구현하기 - 기반 구현

02-2. 프로젝트 세팅 및 (원시적인) 배치 프로그램 구현하기 - 본 구현

03. 스프링 배치처럼 개선하기

04. 단계가 있는 배치 만들기

Ch 02. Spring batch 적용

01-1. Spring Batch 도메인 용어 익히기

01-2. Spring Batch 도메인 용어 익히기 - 적용

02. Job

03-1. Step

03-2. Step - 기본 적용

03-3. Step - Flow 적용

04-1. ItemReader

04-2. ItemReader - File

04-3. ItemReader - Database

05-1. ItemWriter

05-2. ItemWriter - 적용

06. ItemProcessor

07-1. 확장을 통한 성능 개선

07-2. 확장을 통한 성능 개선 - Multi-threaded, Parallel

07-3. 확장을 통한 성능 개선 - Partitioning

Ch 03. 정산 시스템 만들기

01. 요구사항 분석

02. API 호출 이력 배치 만들기

03. API 호출 이력 배치 확장하기

04. 일일 정산 배치 만들기

05. 주간 정산 배치 만들기

Ch 04. 백엔드 개발자의 N가지 성장전략

01. 백엔드 개발자의 N가지 성장전략

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 7].

대용량 트래픽 처리를 위한 백엔드 심화

파트별 수강시간 16:34:43

Ch 01. 들어가며

- 01. 강의 소개
- 02. 개발 환경 준비

Ch 02. Redis

- 01. in-memory database
- 02. Reids 소개
- 03. Redis 설치
- 04. Redis CLI을 통한 접속
- 05. Data types에 대한 이해
- 06. Data types String 실습
- 07. Data types List, Set 실습
- 08. Data types Hash 실습
- 09. Data types Sorted Set 실습
- 10. Data types Geospatial 실습
- 11. Data types Bitmap 실습
- 12. Transactions
- 13. Keys, Scan 명령어
- 14. Cache 이론
- 15. Cache 실습
- 16. Spring Boot Cache
- 17. Spring Boot Session Store
- 18. Spring Boot Pub Sub
- 19. Monitoring
- 20. Replication

Ch 03. Webflux

- 01. Spring Webflux 소개
- 02. CPU bound vs IO Bound
- 03. synca sync와 block non-block
- 04. Spring MVC vs Webflux
- 05. Reactor 이론
- 06. Reactor 실습
- 07. Spring Webflux 실습(1)
- 08. Spring Webflux 실습(2)
- 09. R2DBC 이론
- 10. R2DBC 실습(1)
- 11. R2DBC 실습(2)
- 12. Reactive Redis 이론
- 13. Reactive Redis 실습
- 14. Spring MVC vs Webflux 성능
- 15. Blockhound

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 7].

대용량 트래픽 처리를 위한 백엔드 심화

파트별 수강시간 16:34:43

Ch 04. 프로젝트 - 접속자대기시스템

01. 요구사항 분석
02. 아키텍처 설계
03. 개발 환경 준비
04. 대기열 등록 API 개발
05. 진입 요청 API 개발
06. 접속 대기 웹페이지 개발
07. 대기열 스케줄러 개발
08. 대기열 이탈
09. 테스트
10. 마무리

커리큘럼

CURRICULUM

[Course 8].

백엔드 개발자를 위한 DevOps 맛보기

파트별 수강시간 24:57:33

Ch 01. 백엔드 개발자를 위한 DevOps 입문 소개

01. OT

Ch 02. 백엔드 아키텍처 맛보기 (멀티모듈, MSA, DDD)

01. DDD(Domain Driven Design) 이해하기

02. MSA 아키텍처 기반의 서비스 이해

03. 멀티모듈로 구성하는 코드 - Java기반

04. LAB code로 다루는 DDD - MSA - multi-module 사례보기

Ch 03. 백엔드 개발자를 위한 클라우드 인프라 운영 - Amazon

01. Amazon 클라우드 사용하기(1) - 클라우드란

02. Amazon 클라우드 사용하기(2) - AWS 계정 만들기

03. Amazon 클라우드 사용하기(3) - IAM 사용자, 정책, 권한

04. Amazon 클라우드 사용하기(4) - 프리티어 서비스

05. AWS 클라우드 네트워크 운영(이론)

06. AWS 클라우드 네트워크 운영(실습)

07. Amazon EC2 인스턴스 만들기(이론)

08. Amazon EC2 인스턴스 만들기(실습)

09. Amazon EC2 원격 로그인 실습 (for Windows)

10. Amazon EC2 원격 로그인 실습(for Mac)

11. Spring 기반 Web 서버 만들기

12. Amazon RDS에 데이터 저장하기(이론)

13. Amazon RDS에 데이터 저장하기(실습)

14. 간단한 클라우드 기반 Application 운영

15. Amazon Route53 으로 도메인 서비스 구축하기(이론)

16. Amazon Route53 으로 도메인 서비스 구축하기(실습)

17. Amazon 리소스 삭제

18. LAB- AWS 개발환경 만들기 - 답안 & 해설 1-2

19. LAB- AWS 개발환경 만들기 - 답안 & 해설 2-2

Ch 04. 백엔드 개발자를 위한 컨테이너 서비스 - Docker

01. 컨테이너 개념과 동작원리

02. docker 명령어!! 이것만 알면된다. -이론

03. docker 명령어!! 이것만 알면된다. - 실습

04. docker 스토리지 관리

05. docker 네트워크 관리

06. Best Practice & Security를 고려한 컨테이너 빌드(1)

07. Best Practice & Security를 고려한 컨테이너 빌드(2)

08. 컨테이너 저장소 운영하기(1)

09. 컨테이너 저장소 운영하기(2)

10. Docker Compose 사용하기(1)

11. Docker Compose 사용하기(2)

12. 현업 사례 중심 컨테이너 기반 애플리케이션 운영

13. LAB 컨테이너 기반 애플리케이션 서비스 운영하기 - 연습문제 풀이

CURRICULUM

[Course 8].

백엔드 개발자를 위한 DevOps 맛보기

파트별 수강시간 24:57:33

Ch 05. 클라우드 기반 컨테이너 서비스 운영 - Amazon
01. Amazon 컨테이너 서비스 이해 (ECR, ECS)
02. Amazon ECR 리포지토리 운영 실습
03. Amazon ECS 기반 컨테이너 애플리케이션 배포 실습 (1)
04. Amazon Fargate 이해
05. Amazon Fargate로 컨테이너 애플리케이션 배포 실습
06. Amazon 리소스 삭제
07. LAB 현업중심의 Amazon 컨테이너 서비스를 이용한 컨테이너빌드에서 배포까지 - 문제_1
08. LAB Amazon 컨테이너 서비스를 이용한 컨테이너빌드에서 배포까지 - 답안 & 해설
Ch 06. 백엔드 개발자를 위한 빌드자동화 - Jenkins
01. Git을 이용한 소스코드 버전관리
02. Git Branch를 통한 협업 개발하기
03. Jenkins 프로그램 소개 및 설치하기
04. Git 연동을 위한 Jenkins 환경설정
05. Jenkins 파이프라인을 이용한 컨테이너 빌드
06-1. Jenkins Slack Webhook 연동하기
06-2. Jenkins Slack Webhook 연동하기
07. 실전 빌드하기 - source push → container build → ecr에 업로드 (FLOW arch 설명)
08. LAB- git 코드 업로드 부터 컨테이너 빌드까지 - CI 구축하기
Ch 07. [프로젝트] 웹 개발 프로젝트 6 : 아키텍처 적용한 MVP 프로젝트 배포하기
01. MVP 프로젝트를 위한 DDD - MSA - 멀티모듈 기반의 백엔드 아키텍처 설계
02. MVP 프로젝트를 위한 프론트 & 백엔드 소스코드 리뷰
03. MVP 프로젝트 운영을 위한 클라우드 인프라 구축
04. DevOps 구성을 위한 GIT JENKINS 서버 구성
05. DevOps 구성을 위한 Jenkins CI-CD 빌드 배포라인 구성
06. 컨테이너 기반의 애플리케이션을 ECS Fargate에서 운영 - 1
07. 컨테이너 기반의 애플리케이션을 ECS Fargate에서 운영 - 2

커리큘럼

CURRICULUM

[부록1].

신입 개발자 Start Kit

파트별 수강시간 04:48:05

Ch 01. 인텔리제이란

- 01. 인텔리제이 없이 코딩해보기
- 02. 인텔리제이란?
- 03. 인텔리제이 둘러보기

Ch 02. 인텔리제이 가이드

- 01. 인텔리제이 활용하기
- 02. 인텔리제이 활용하기 - 검색
- 03. 인텔리제이 활용하기 - 코딩
- 04. 인텔리제이 활용하기 - 디버깅

Ch 03. Git

- 01. Git 이란
- 02. Git 설치하기
- 03. Git 명령어
- 04. Git 브랜치 전략

Ch 04. 프로젝트 실습

- 01. 프로젝트 개요
- 02. 환경설정 및 프로젝트 구성
- 03. 프로젝트 구현 1
- 04. 프로젝트 구현 2
- 05. 프로젝트 구현 3
- 06. 테스트 코드 작성하기
- 07. 디버깅 실습

커리큘럼

CURRICULUM

[부록2].

단기완성
알고리즘

파트별 수강시간 14:29:22

Ch 01. 코딩 테스트를 위한 준비

- 01. 강의 소개 및 최종 목표
- 02. 최신 입사 코딩 테스트 분석
- 03. 꿀팁 - 좋은 습관

Ch 02. 알고리즘

- 01. 어떻게든 푼다. 완전 탐색 (Brute Force)
- 01. 어떻게든 푼다. 완전 탐색 (Brute Force) - 응용편
- 02. 다양한 정렬 응용법(Sort Application)
- 02. 다양한 정렬 응용법(Sort Application) - 응용편
- 03. 이분 탐색 (Binary Search)
- 03. 이분 탐색 (Binary Search) - 응용편
- 04. 두 포인터(Two Pointers)
- 04. 두 포인터(Two Pointers) - 응용편
- 05. 그래프와 탐색(Graph & Search)
- 05. 그래프 탐색 (Graph Search, DFS & BFS) - 응용편 1
- 05. 그래프 탐색 (Graph Search, DFS & BFS) - 응용편 2
- 06. 트리(Tree)
- 07. 위상정렬
- 08. 최단 경로 (Shortest Path)
- 09. 동적 프로그래밍 (Dynamic Programming)
- 10. 동적 프로그래밍 (Dynamic Programming) - 2
- 11. 동적 프로그래밍 (Dynamic Programming) - 3

Ch 03. 모의 코딩 테스트 풀이

- 01. 류호석배 1회 모의 코딩 테스트
- 02. 류호석배 2회 모의 코딩 테스트
- 03. 류호석배 3회 모의 코딩 테스트

커리큘럼

CURRICULUM

[부록3].

백엔드 개발자
해외 취업 A-Z

파트별 수강시간 04:51:18

Ch 01. 오리엔테이션

- 01. 강의소개
- 02. FAQ

Ch 02. Application Process Tips

- 01. 해외 취업 프로세스
- 02. 취업 사전 준비
- 03. 직무 고르기
- 04. 용어와 참고사항

Ch 03. Resume & Cover Letter

- 01. 레쥬메란?
- 02. 글쓰기 팁
- 03. 레쥬메 구성
- 04. 레쥬메 예시
- 05. 커버레터

Ch 04. Soft Skill Interview 인적성

- 01. 커뮤니케이션
- 02. FAQ
- 03. 정리법
- 04. 예시 1
- 05. 예시 2

Ch 05. Hard Skill Interview 기술 / 코딩 인터뷰

- 01. scope
- 02. 답변 구성
- 03. 예제 1
- 04. 예제 2

커리큘럼

CURRICULUM

[부록4].

**IT 대기업 이직을
위한 면접 팁**

파트별 수강시간 04:51:18

Ch 01. 차가운 현실

01. 회사는 꿈을 이뤄주는 곳이 아니다-

Ch 02. 자소서

01. 지원 동기의 함정

02. 읽기 좋은 자소서 작성법

03. 포트폴리오 작성

Ch 03. 코딩 테스트

01. 경력 코딩 테스트 팁

02. 코드 리뷰 준비 방법

Ch 04. 면접

01. 면접 왜 어려울까 ?

02. 면접의 흐름

03. 선택과 집중

04. 면접에 대한 고찰

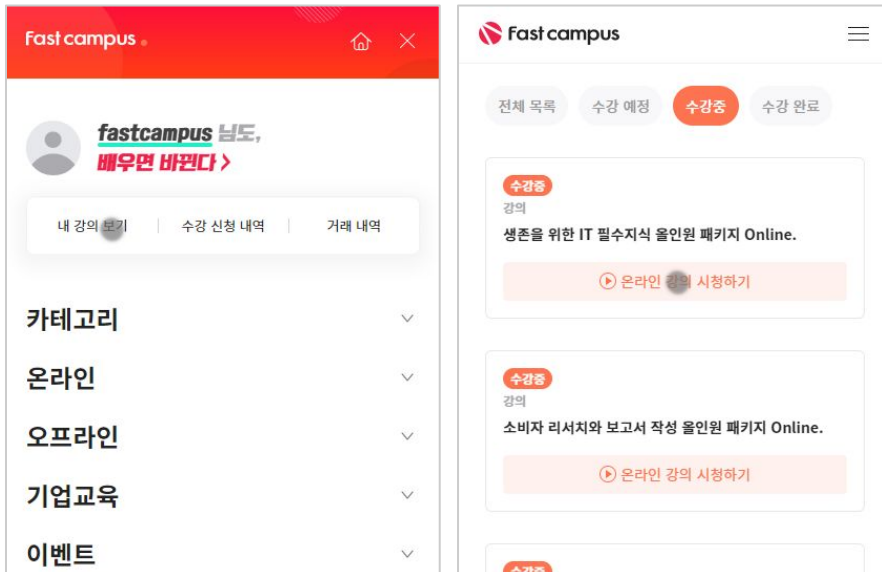
안내 사항

• 주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감 되거나 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 되어 있습니다.
- 로그인 후, [내 강의 보기 클릭] 수강중 클릭 | 온라인 강의 시청하기
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화 됩니다.



• 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.