

14. 다음으로

#1.인강/0.자바/7.자바-고급3편

1. 람다가 필요한 이유

- /프로젝트 환경 구성
- /람다가 필요한 이유1
- /람다가 필요한 이유2
- /람다가 필요한 이유3
- /함수 vs 메서드
- /람다 시작

2. 람다

- /람다 정의
- /함수형 인터페이스
- /람다와 시그니처
- /람다와 생략
- /람다의 전달
- /고차 함수
- /문제와 풀이1
- /문제와 풀이2
- /문제와 풀이3
- /정리

3. 함수형 인터페이스

- /함수형 인터페이스와 제네릭1
- /함수형 인터페이스와 제네릭2
- /람다와 타겟 타입
- /기본 함수형 인터페이스
- /특화 함수형 인터페이스
- /기타 함수형 인터페이스
- /문제와 풀이
- /정리

4. 람다 활용

지연 연산과 최적화

- /필터 만들기1
- /필터 만들기2
- /맵 만들기1
- /맵 만들기2
- /필터와 맵 활용1
- /필터와 맵 활용2
- /스트림 만들기1
- /스트림 만들기2
- /스트림 만들기3
- /스트림 만들기4
- /정리

5. 람다 vs 익명 클래스

- /람다 vs 익명 클래스1
- /람다 vs 익명 클래스2
- /정리

6. 메서드 참조

- /메서드 참조가 필요한 이유
- /메서드 참조1 - 시작
- /메서드 참조2 - 매개변수1
- /메서드 참조3 - 임의 객체의 인스턴스 메서드 참조
- /메서드 참조4 - 활용1
- /메서드 참조5 - 활용2
- /메서드 참조6 - 매개변수2
- /정리

7. 스트림 API1 - 기본

- /스트림 API 시작
- /스트림 API란?
- /파이프라인 구성
- /지연 연산

- /지연 연산과 최적화

8. 스트림 API2 - 기능

- /스트림 생성
- /중간 연산
- /FlatMap
- /Optional 간단 설명
- /최종 연산
- /기본형 특화 스트림

9. 스트림 API3 - 컬렉터

- /컬렉터1
- /컬렉터2
- /다운 스트림 컬렉터1
- /다운 스트림 컬렉터2
- /정리

10. Optional

- /옵셔널이 필요한 이유
- /Optional의 생성과 값 획득
- /Optional 값 처리
- /즉시 평가와 지연 평가1
- /즉시 평가와 지연 평가2
- /즉시 평가와 지연 평가3
- /orElse() vs orElseGet()
- /실전 활용1 - 주소 찾기
- /실전 활용2 - 배송
- /옵셔널 - 베스트 프랙티스
- /정리

11. 디폴트 메서드

- /디폴트 메서드가 등장한 이유
- /디폴트 메서드 소개

- /디폴트 메서드의 올바른 사용법
- /정리

12. 병렬 스트림

- /단일 스트림
- /스레드 직접 사용
- /스레드 풀 사용
- /Fork/Join 패턴
- /Fork/Join 프레임워크1 - 소개
- /Fork/Join 프레임워크2 - 작업 훔치기
- /작업 훔치기 알고리즘
- /Fork/Join 프레임워크3 - 공용 풀
- /자바 병렬 스트림
- /병렬 스트림 사용시 주의점
- /별도의 풀 사용
- /정리

13. 함수형 프로그래밍

- /프로그래밍 패러다임
- /함수형 프로그래밍이란?
- /자바와 함수형 프로그래밍1
- /자바와 함수형 프로그래밍2
- /자바와 함수형 프로그래밍3
- /정리

로드맵 소개

실전 자바 로드맵

- 김영한의 자바 입문 - 코드로 시작하는 자바 첫걸음
- 김영한의 실전 자바 - 기본편
- 김영한의 실전 자바 - 중급 1편
- 김영한의 실전 자바 - 중급 2편
- 김영한의 실전 자바 - 고급 1편 - 멀티스레드와 동시성

- 김영한의 실전 자바 - 고급 2편 - I/O, 네트워크, 리플렉션
- 김영한의 실전 자바 - 고급 3편 - 람다, 스트림, 함수형 프로그래밍

실전 데이터베이스 로드맵

- 자바 로드맵 이후

백엔드 개발자 로드맵 소개



김영한 백엔드 개발자 자바 스프링 JPA 실무 로드맵

백엔드 개발자 로드맵 소개 영상 링크: <https://youtu.be/ZgtvcyH58ys>

스프링 완전 정복 로드맵

- 스프링을 완전히 마스터 할 수 있는 로드맵
- URL: <https://www.inflearn.com/roadmaps/373>

스프링 부트와 JPA 실무 완전 정복 로드맵

- 최신 실무 기술로 웹 애플리케이션을 만들어보면서 학습
- URL: <https://www.inflearn.com/roadmaps/149>

하고 싶은 이야기

자바 후속 강의?

- 자바에서 가장 중요한 부분들은 충분히 설명
- 자바의 최신 기능들이 일부 더 있는데, 이 부분은 아직 실무에서 많이 사용하지 않는다.
- 이런 부분들을 실무에서 많이 사용하면 이후에 추가 강의를 나올 수는 있다.

이번 강의 기획 의도

- 프로그래밍 언어가 전달하는 아름다움을 느끼면 좋겠다.
- 단순히 기능만 배워서 사용하는 것이 아니라, 프로그래밍 언어의 철학이 전하는 실용적인 아름다움
- 여러분도 개발 속에서 행복을 느끼면 좋겠다.
- 항상 여러분이 그저 그런 개발자가 되지 않으면 좋겠다.

목적 지향적인 사람

- 목적 지향적인 사람
- 업무, 등산, 게임 모두 목적지만 보고 삶
 - 일을 해도 그냥 빨리
 - 등산을 해도 최대한 빨리 정상에 찍는 것
 - 게임을 해도 밤을 세서 엔딩을 봄
- 끝나면 몰려오는 허무함

행복을 남겨두는 삶과 균형

- 내일 볼 드라마를 남겨두는 삶
- 내일 할 게임을 남겨두는 삶
- 같은 여행지여도 다음에 갈 곳을 남겨두는 삶
- 내일 할 즐거운 코딩을 남겨두는 삶
- 내일이 기대되는 삶
- 덕분에 적절한 시간에 자고, 내일을 기대하고, 몸과 마음에 건강한 균형을 유지할 수 있음

자바 완강

- 자바 로드맵을 자신의 것으로 만들었다면, 진심으로 개발자로서 기본 내공이 엄청 쌓인 상태이다.
- 이제 개발 관련된 것은 무엇이든 스펀지 흡수하듯 흡수할 수 있을 것이다.
- 자신감을 가지고 도전해라!

하고 싶은 이야기 정리 링크

개발 인생 전반의 이야기

EO 인터뷰 영상

- 한국 개발자 최고 1타강사 김영한의 인생 [1부]: https://youtu.be/_HTj5b59Em0
- 한국 개발자 최고 1타강사 김영한의 인생 [2부]: <https://youtu.be/MNyNRraMU8Y>

개발바닥 - 시골 청년 개발왕 되다

- 1편: <https://youtu.be/Pb69UQ6f8n0>
- 2편: <https://youtu.be/b4QP5RsuJts>
- 3편: <https://youtu.be/l0h1pQ96u2g>

취업과 이직에 대한 고민

인프론 - 어느 날 고민 많은 주니어 개발자가 찾아왔다, 성장과 취업, 이직 이야기

- <https://youtu.be/QHlyr8soUDM>

인프런 최초 20만 명 달성 기념 QA

- <https://youtu.be/psXdWq008DA>

인프런 최초 30만 명 달성 기념 QA

- <https://inf.run/81ogv>