

# 모던 자바 인 액션 스터디 OT

2022-02-24

무슨 생각하면서 (스트림을) 쓰세요?  
무슨 생각을 해.... 그냥 쓰는거지

# 그냥 쓴다?

- 고수: 굳이 의식하지 않고 쓰는 경지
  - 스트림의 원리와 문법이 완벽히 내재화/체화/숙달된 상태
  - 일반적인 사칙연산, 변수 할당과 같은 기초 문법과 차이가 없어짐
- 초보: 그냥 모르는데 가져다 쓰는 상황
  - 특정 케이스에 맞는 코드를 구글링하여 복붙
  - IntelliJ의 자동완성 기능 활용
  - 의식적인 연습이 행해지지 않으므로 제대로 성장하지 못함! => 스터디 필요!



# Why?

## 왜 모던 자바 인 액션인가?

- 자바 문법서로서 중요한 주제를, 효과적인 방식으로 다룸
  - 람다, 스트림 등의 주요 문법에 강세를 주며 설명
    - 어떠한 필요성에 의해 등장하였는가? 왜 중요한가?
    - 비교) <Java의 정석> : 사전과 같은 단순 나열
  - 리액티브 프로그래밍, 함수형 프로그래밍 등
- 초보에서 중수로, 중수에서 고수로 나아갈 수 있는 내용들



# Why?

## 왜 굳이 스터디를 모집하였는가?

- 제이슨 코치님이 스터디하기 좋다고 추천한 책. (스터디 방법도 조언해줌)
- 혼자 속독하는 것보다 내용을 체계적으로 정리하면서 읽어볼 가치가 있는 책으로 판단됨.
- 지금 아니면 언제 읽을 것인가? - 지금이 이 책을 보기에 가장 좋은 시기!
  - 우테코 레벨2부터는 자바 문법 외의 것들을 배우느라 정신 없어질 예정.
  - 현재 레벨의 미션들에서 바로 적용할 수 있는 내용들이 다뤄짐.
- 1년간 13개의 스터디를 한 웨지(3기)가 해당 책 스터디 방법을 공유함.

# Who?

## 스터디원 구성은 어떻게 되는가?

- **현재 10인**
  - 정, 그린론, 알파, 티키, 야호, 토르, 라라, 썬, 퀴리치, 배카라
  - 현재 대기자가 n명 존재하며, “외부자 난입의 부분적 허용”도 고려 중.
- **OT 후 금요일 6시를 기준으로 스터디원 확정 + 깃헙 조직 <우아한스터디> 초대 예정.**
- **중요:** 현재 본인의 성장에 도움이 안되거나, 오히려 방해가 된다고 판단되면 빠른 드랍 가능.
  - 드랍자가 있다는 가정하에 넉넉하게 10명 모집한 상황.

# What?

## 앞으로 무엇을 할 것인가?

- 필수 활동: 매주 1회 모여서 챕터별 퀴즈 진행 + 공용 저장소에 질문/답변들 정리
  - 단기 목표 : 현재 미션들에서 활용가능한 개념 습득 => 의식적 연습을 위한 배경 쌓기
  - 장기 목표 : 면접 대비 (ex. 당근마켓 면접 질문: 자바8 때 등장한 문법은?)
- 선택: 공용 저장소에서 마크다운으로 내용 정리
  - 조직원의 깃헙 계정별 폴더를 구분하여 각자 정리

# What?

## 결과물 관리에 관하여



- 깃헙 이슈 기능을 사용하여 진행
  - ex) “[1장] 자바8에서 등장한 핵심 문법은?”처럼 특정 질문에 따라 개별 이슈를 생성.
    - 좋은 질문들에 대해 별도의 라벨을 붙여서 묶어서 체계적으로 정리.
  - 퀴즈 실행 시, 각자 댓글로 답변 (+설명) 달기.
- 외부인들(4기 + 그 외)도 자유롭게 이슈 형식으로 질문과 답변을 달 수 있도록 함.
  - 즉, 현재 스터디 내에서 제대로 굴러가게만 하면 외부인으로 인해 계속 발전이 가능한 구조
  - 현재 스터디원만이 아니라, 이후 우테코 후배들에게도 도움이 될 참고자료를 남기고자 함.



# What?

## 앞으로 무엇을 할 것인가?

1. 독서: 스터디원은 모두 **매주 1챕터**씩 책 내용을 각자 읽어온다.
2. 퀴즈 준비: 각자 해당 챕터에서 내용을 선정하여 2~3문제 정도 준비해온다.
3. 퀴즈 진행: 스터디원 전원이 모였을 때 각자 준비해온 퀴즈를 공유하고 풀어본다.
4. 퀴즈 피드백: 출제자는 정답과 함께 자신이 왜 자신이 해당 질문을 준비하였는지 공개한다.
  - 퀴즈 응시자들은 적어도 1개의 문제에 대해 자신의 언어로 답변한다.
5. 스터디 피드백: 해당 챕터에 대한 생각(구두 독후감) + 스터디 개선점에 대해 공유한다.

# What?

## 앞으로 무엇을 할 것인가?

1. 독서: 스터디원은 모두 **매주 1챕터**씩 책 내용을 각자 읽어온다.
  - 대안1: 스피디한 진행을 위해 최소 2~3챕터씩
  - 대안2: 우테코 일정에 따라 1~3챕터를 유동적으로 선택
  - 대안3: 챕터별 구성에 따라 정하면서 진행

# What?

## 앞으로 무엇을 할 것인가?

2. 퀴즈 준비: 각자 해당 챕터에서 내용을 선정하여 2~3문제 정도 준비해온다.

- 다른 사람들과 겹치지 않도록 선착순으로 질문 제출: 깃 저장소의 이슈 기능 활용
- 개념에 대한 서술형 질문, 예제 코드 활용한 질문 등 형식은 자유.
- 책을 읽는 것만으로는 답하기 힘들 수 있는 심화/응용 문제도 가능.
- 가급적 정답이 하나로 정해져 있지 않은 문제를 준비하고자 노력하기.

ex) 챕터에서 가장 중요하다고 여기는 질문 1개, 실제 면접에서 나올만한 질문 1개

# Where?

어디에서 작업할 것인가?

깃 저장소

- <https://github.com/woowacourse-study/modern-java-in-action>
- 현재 Owner 권한 받은 상황
  - 전원 깃헙 ID 모아서 동시에 <우아한스터디> 조직 초대 + 조직 내 팀 만들 예정
- 슬랙에 별도의 채널 만들어 깃헙 봇 연동 (이슈 생성 알람이 뜨도록 하는 것이 목표)

# Where?

어디에서 만날 것인가?

원칙: 온라인 모임

- 기본적으로 잠실캠퍼스, 선릉캠퍼스, SLiPP 중 한 곳에서 모이기.
- 다만, 인원 제한 등의 문제가 발생하는 경우 줌(Zoom)으로 이동.



# 부록

## 진도에 관하여

- 책은 21개의 챕터로 구성됨. 일단은 최소 7챕터까지를 함께 끝내는 것이 목표.
- 매주 1챕터씩 읽을 경우 시간상 레벨1 기간 내에 완독할 수는 없음.
- 각자의 페이스로 더 많이 읽고, 스터디 진도는 심화학습을 위해 사용.
- 참고. 1장~7장까지는 순차적으로 읽고, 그 이후는 자유롭게 발췌독 가능한 구성.
- 스터디를 통한 시너지도 있겠지만, 결국 공부는 본인이 하는 것
- 애초에 완독을 해야 하는가에 대한 의문
  - ex) 20장 자바와 스칼라 비교에 관한 부분을 굳이 지금 읽어야 하나?

# 부록

## 패널티에 관하여

- 독서 및 퀴즈 준비에 실패한 경우에 대한 최소한의 패널티 필요.
  - 이유: 아무런 조치를 취하지 않을시, 열심히 한 사람들은 현타가 옴
  - 다만, 서로 마음 상하지 않는 선에서의 처벌이 필요함.
    - ex) 1주일 간 슬랙 이름 변경. (정(정진우)\_나는\_게으릅니다)