



메세지 큐 정복하기

리더	Daniel Ryu
구분	스터디
시즌	시즌 1
확정 멤버	이현재, 건의 홍, 지수 이, 이승연, 임수현, 김예찬

1 주제

어떤 학습 자료 혹은 프로젝트를 진행하고 싶은지 설명해 주세요.

동시성 제어, MSA를 하거나, 데이터 파이프라인을 구성할 때, 알면 도움이 되는 주제가 있습니다

바로 **메세지큐**예요!

이번 8주간, 메세지큐 2개에 대해 이해를 높여보려고 합니다.

1. 메세지 큐 정복하기 (카프카, 레디스, SQS 등..)
 - a. 여기서 우선 순위는 카프카, 레디스 입니다!
2. 본 스터디는 책 혹은 강의로 진행될 예정입니다
 - a. 카프카 (돈이 되신다면 강의를 추천드립니다)
 - i. <https://www.infllearn.com/course/아파치-카프카-애플리케이션-프로그래밍>
 - ii. <https://www.aladin.co.kr/shop/wproduct.aspx?ItemId=268985828>
 - iii. 강의 혹은 책으로 진행할 예정입니다 (둘 다 같은 내용을 다루고 있습니다!)
 - b. 레디스 (강의)
 - i. <https://www.infllearn.com/course/실전-redis-활용>

c. SQS

- i. 따로 준비 (시간이 되면 다루려고 해요, 다루지 못할 가능성이 큼다 π)
- ii. 생각보다 8주가 짧네요!

2 대상

어떤 사람이 이 스터디/프로젝트를 따라오기 적절한지 알려주세요.

- 메세지큐를 이용해서 프로그래밍을 해보고 싶으신 분들
- 카프카, 레디스, SQS를 약간 알게 아시는 분들
- 강의 결제에 거부감이 없으신 분들
- 매주 2시간 30분 내외의 강의를 듣는데, 부담이 없으신 분들
- 강의를 들으면서, 각자 간단한 카프카 토이프로젝트를 수행하는데 부담이 없으신 분들
 - 예
 - 간단하게 구축해도 됩니다 ㅎㅎ
 - 실시간 크롤링 파이프라인 구축
 - 네이버 뉴스 실시간 수집 파이프라인 등
 - 기존에 진행하시던 프로젝트가 있다면, 카프카 커넥트 사용해서 API 구현 등

3 커리큘럼

8주 간의 커리큘럼을 설명해 주세요.

1주(3/5)

- 자기소개 및 아이스브레이킹
 - 왜 메세지큐를 배우고 싶으신지 소개 😊
- 함께 상세 스터디를 정해보려고 해요
 - 예 : 매주 한명 씩 돌아가면서 5 ~ 10분간 메세지 큐 아키텍처 기술블로그를 소개하기

2주(3/12)

- redis (1시간 41분)
 - <https://www.infllearn.com/course/실전-redis-활용>
 - 시간이 되면 레디스 사용 사례에 대한 실제 기술 블로그도 함께 공유해서 읽어봐요
 - 분산락 등등
 - 유하준

3주(3/19)

- 카프카 기본 개념 + 클러스터 운영 섹션
- 강의를 듣고 실습을 위한 환경 설정 방법에 대해 논의할 예정이에요 ㅎㅎ
- 도커 or 로컬 설치 등

4주(3/26)

- 카프카 CLI 다루기
- 추가 숙제: 각자 해보고 싶은 카프카 개발 발표

5주(4/2)

- 카프카 프로듀서 어플리케이션 개발 + 컨슈머 개발 조금

6주(4/9)

- 카프카 컨슈머 개발 마무리
- 멍등성 프로듀서, 트랜잭션 프로듀서, 컨슈머 다루기

7주(4/16)

- 카프카 스트림즈
- 버퍼 (전에 못 들은 강의와 공부, 개발을 하는 시간이에요!)

8주(4/23)

- 카프카 커넥트
- 카프카 기반 아키텍처
- 카프카 개인 프로젝트 발표! 🤔
- 슬랙 공지 (발표 순서)

4 방식

시간 : 화요일 밤 10시

- 온라인으로 스터디를 진행할 예정이에요! (게더 타운)
- 카메라는 무조건 켜주셔야 해요 🥺

레디스, 카프카를 다뤄볼 거예요

주로 강의 듣기 방식(+ 정말 작고 소중한 토이프로젝트) 입니다
스터디 시간은 길지 않아요!

1. 강의를 듣고 인증하는 시간

2. 강의를 들으면서 이해가 가지 않은 부분 QnA를 가지는 시간

카프카 섹션으로 넘어가게 되면, 토이프로젝트를 진행합니다 ㅎㅎ
각자 진행하는 프로젝트이니, 규모와 언어는 중요하지 않아요!

마지막 날에 토이프로젝트 결과물을 발표할 예정이에요!

이후에 인연이 닿으면

<https://www.yes24.com/Product/Goods/116979909>

위

실시간 데이터 파이프라인 책을 함께 읽어볼 예정이에요! (약속은 할 수 없습니다 😭)

위 책은 위의 메세지 큐 기반의 지식들이 기반이 되어 있어야 읽기 좋을 것 같습니다.

강의 공동 결제 (인프런 스터디용) 😊

- 레디스
- 카프카
- 공동 구매
 - 이현재
 - 홍건의
 - 임수현
 - 이승연

5 기록

스터디 내용을 기록 할 공간을 노션에서 따로 마련하거나, 외부 저장소 링크를 남겨주세요.

노션에 스터디 내용을 간단하게 인증할 예정입니다.

6 출석부

3회 이상 불참시 5기를 수료할 수 없습니다.

1주(3/5)

2주(3/12)

3주(3/19)

4주(3/26)

5주(4/2)

6주(4/9)

7주(4/16)

8주(4/23)