



# 1차 과제 (Producer Event )

👤 생성자	BlackBean
🕒 생성 일시	@2023년 4월 2일 오후 1:53
👤 최종 편집자	BlackBean
🕒 최종 편집 일시	@2023년 4월 2일 오후 3:06
⋮ 태그	

씨앗 스터디 1차 과제를 제출하겠습니다!

## 과제 주제

- 결제를 할 때마다 이벤트를 발생시켜서 결제 요청과 트랜잭션 처리를 분리하는 것이 목표입니다.
- 이때, 이벤트를 발생시키는 Publisher 에 Kafka 를 연동시켜보겠습니다.

kafka-producer-example 에서는 Producer 의 설정 및 메시지 전송에 대한 예제 프로젝트를 첨부해드렸습니다!

## 과제 Description

- CustomCallBack 구현
  - 간단하게 metadata의 timestamp, partition 과 같은 정보를 log 로 찍어보겠습니다.
- Producer 로 Payment 이벤트를 만들어서 non-key, key 방식 , 본인 선택. 전송하는 코드를 작성해보겠습니다.

## 카프카 설치 관련

- Java 에서 실행하는 것과는 달라요~
- <https://www.confluent.io/previous-versions/>에서 로그인 하셔서 이용하시면 됩니다!  
7.1.2 버전 다운받으시면 되구 귀찮으시면 아래 클릭~

[https://packages.confluent.io/archive/7.1/confluent-community-7.1.2.tar.gz?\\_ga=2.96783199.1500646174.1680414422-2112493092.1680414422&\\_gac=1.50004308.1680414602.CjwKCAjwrJ-hBhB7EiwAuyBVXYNk sz5RcZuSZ7hoZ8rSbX-g1vnjNO1DfKily3tafa1iWaKcBBwbuhoc1-IQAvD\\_BwE](https://packages.confluent.io/archive/7.1/confluent-community-7.1.2.tar.gz?_ga=2.96783199.1500646174.1680414422-2112493092.1680414422&_gac=1.50004308.1680414602.CjwKCAjwrJ-hBhB7EiwAuyBVXYNk sz5RcZuSZ7hoZ8rSbX-g1vnjNO1DfKily3tafa1iWaKcBBwbuhoc1-IQAvD_BwE)

압축 푸시고 아래 가이드를 따라주세요~

## 카프카 실행 가이드

```
## 주키퍼 실행 스크립트를 작성하겠습니다.
# #CONFLUENT_HOME = 본인이 설치한 kafka 파일 경로.

1. zookeeper start script
## 아래 파일 경로를 본인이 설치한 경로로 이동해서 사용하시면 됩니다.
vi zoo_start.sh
$CONFLUENT_HOME/bin/zookeeper-server-start $CONFLUENT_HOME/etc/kafka/zookeeper.properties

2. kafka start script

vi kafka_start.sh
$CONFLUENT_HOME/bin/kafka-server-start $CONFLUENT_HOME/etc/kafka/server.properties
# server.properties 설정 따로 안적어주시면 기본값으로 실행됩니다.
```

작성한 스크립트를 실행하시면 됩니다.

zookeeper , kafka-server-start 파일을 실행하시면 끝!

## 과제 프로젝트 테크스펙

- kafka-clients:3.1.0
- confluent-kafka-local:7.1.2
- MySQL
- Java 11
- Spring-Boot:2.6.7 . → 3.0 이상버전만 아니면 상관없습니다!