

이력서

Personal Information

Call: +82 10.4303.4070

E-mail: speakkp@gmail.com

Github: <https://github.com/speakkk>

Introduce

문제 해결을 좋아하는 개발자입니다. 단편적인 문제 풀이도 좋아하지만, 비즈니스 또는 시스템 상황을 이해하고 이를 바탕으로 문제를 해결하는 것도 좋아합니다. 개인적으로는 간단한 알고리즘 문제를 풀며 문제 해결을 습관화하고, 업무에서는 문제 상황과 배경에 대해서 정리하고 이를 바탕으로 해결 방법을 제시해왔습니다. 이 정리한 내용을 바탕으로 팀 구성원들과 소통하며 협업을 해왔습니다.

현재 6년차 백엔드 개발자로 외부 광고와 관련한 시스템 개발/운영을 하고 있습니다. 외부 디스플레이 광고를 위해 10개 이상의 업체, 최대 2억개 이상의 상품을 다루는 시스템을 운영하고 있습니다. 외부 검색 광고를 위해 키워드 관리를 자동화하는 시스템 개발을 했습니다.

Work Experiences

Displays Ads. System - Coupang (2017.11.~)

Skills: Spring-boot, Apache Kafka, Apache Spark, Redis, Elasticsearch, MySQL, ReactJS

페이스북, 구글 등의 외부 광고와 네이버, 다나와 등의 가격 비교 서비스를 위한 카탈로그 데이터를 처리하는 시스템입니다.

최대 2억개의 카탈로그 데이터를 1개의 업체에서 10개 이상의 업체 연동하며 광고 시스템을 확장했습니다.

광고 시스템 개선 프로젝트

- Spring batch 시스템을 Kafka를 이용한 이벤트 스트리밍 시스템을 구축하여 개선
- Spark app을 통한 분산 처리를 도입하여 최대 6시간 소요되었던 작업을 1시간 이내로 단축
- 광고에 대한 필터, 포맷 등의 설정을 백오피스를 통해 사용자가 제어할 수 있도록 지원

카탈로그 시스템 재구축 프로젝트

- MySQL에서 Elasticsearch 로 카탈로그의 데이터베이스 전환
- Spring batch 시스템을 Kafka를 이용한 이벤트 스트리밍 시스템을 구축하여 개선

- 조직 내의 다른 광고에서 카탈로그 데이터를 사용하도록 시스템 확장

카탈로그 외부 API 시스템 개발

- 카탈로그의 실시간 재고와 가격 정보를 제공하는 API 개발
- 하루에 약 360K 건의 요청을 처리하여 광고 품질 향상

Post-back System - Coupang (2018.08. ~ 2021.05.)

Skills: Spring Framework, Akka Framework, Apache Kafka

사용자의 구매, 검색 등의 이벤트를 외부 업체와 연동한 시스템입니다. 이벤트 데이터를 re-targeting 광고에 활용할 수

포스트백 시스템 운영

- 사용자의 검색, 구매 등의 이벤트를 외부 API를 통해 전달하는 시스템을 운영 (Max 110K / min.)
- 쿠팡 멤버십 이벤트, 구매 이벤트를 외부 업체와 연동

Keyword Search Ads. System - Coupang (2017.03. ~ 2019.12.)

Skills: Spring Framework, Akka Framework, MySQL

네이버 검색 광고에 사용하는 키워드를 관리하는 시스템입니다. 키워드와 연관된 쿠팡 내의 상품 또는 검색 결과 페이지를 매칭시켜 광고할 수 있도록 시스템을 개발했습니다.

키워드 자동화 시스템 구축

- 키워드 생성, 검증, 비딩 등의 프로세스를 자동화하여 1M개의 키워드를 6M개로 확장
- Akka cluster 환경을 구축하여 하루 넘게 소요되었던 배치 작업을 개선
- 키워드 랜딩 페이지 검증을 위한 타 팀의 API와 연동

History

- 2017.01. ~ 2022.07. (재직 중)
Working for E-commerce Company(Growth Marketing Dept. in Coupang)
- 2011.03. ~ 2017.02.
Studying Computer Engineering(Bachelor's Degree in Kyung-Hee Univ.)