

· 삼성 청년 SW 아카데미 **특화** 프로젝트 ·

VeggieMeal

빅데이터(분산) · C205 · 자:란다

Contents

목차



1. 프로젝트 개요

2. 서비스 개요

3. 기술적 개요

4. 시연

5. 팀원 소개

1

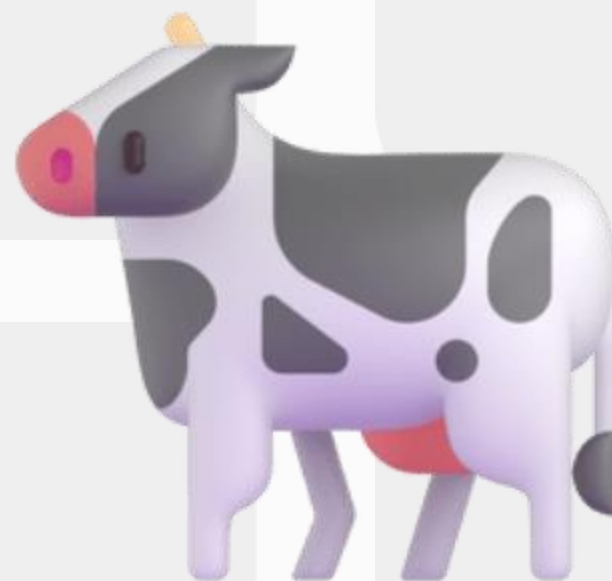
프로젝트 개요



공장식 축산



동물 학대



산림 벌채



메탄 / 분뇨



1년 중 하루 채식

나무 15 그루

소비자물가상승률 추이

[단위: %]



BUSINESS watch

그래픽=김용민 기자 kym5380@

자취생

내 계좌



나만 이런 거 아니죠...?



3,000 원

이체

카드이용내역

더 건강하고

더 경제적인

당신의 식사를 위해

Veggie



Meal

2

서비스 개요

기능 1

레시피 모아 보기



채식 단계나
재료를 선택하여
레시피를 탐색

기능 2

장바구니



레시피에서
선택한 재료를 담아
마트 별 가격 비교

기능 3

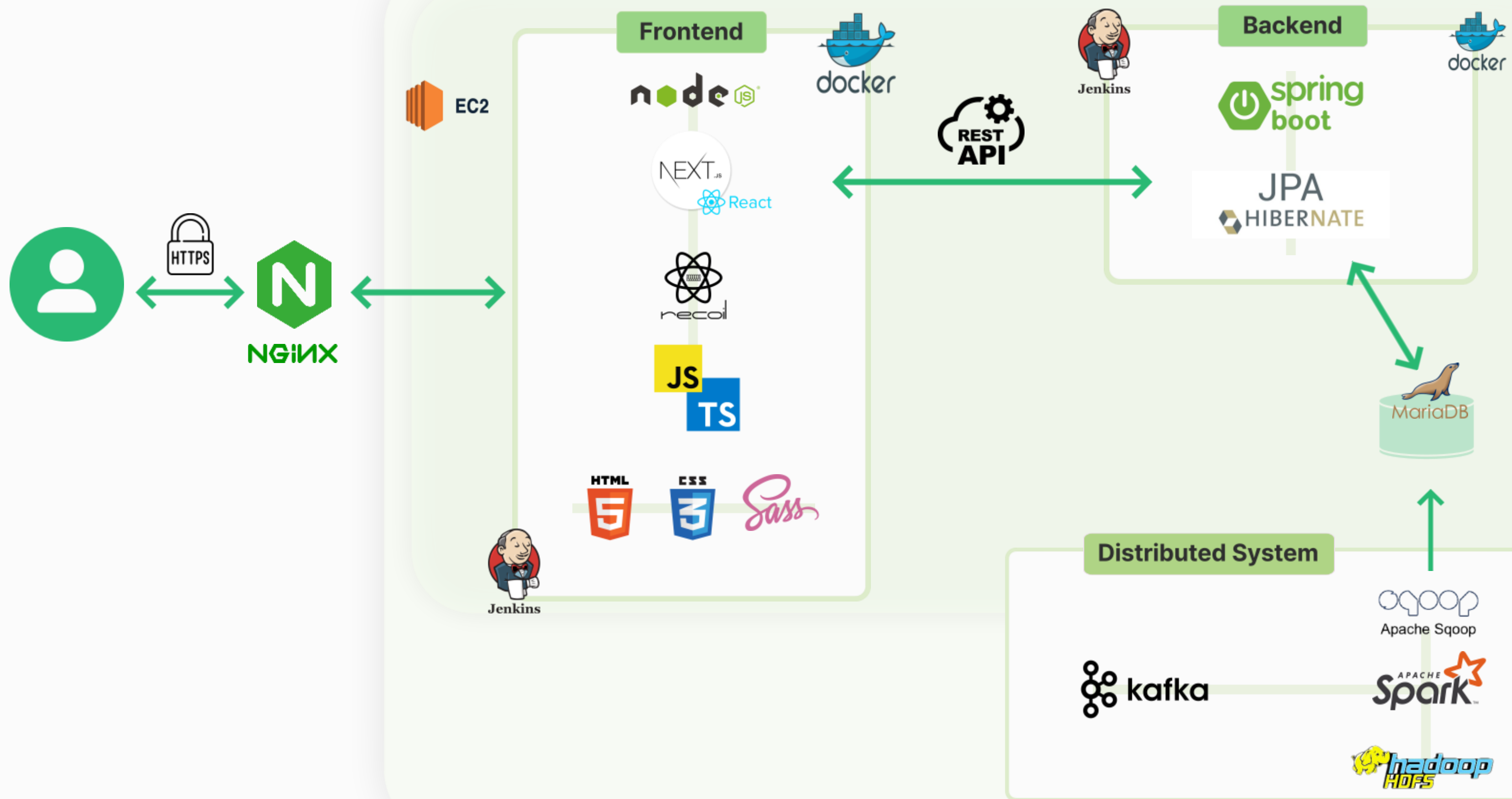
물가분석



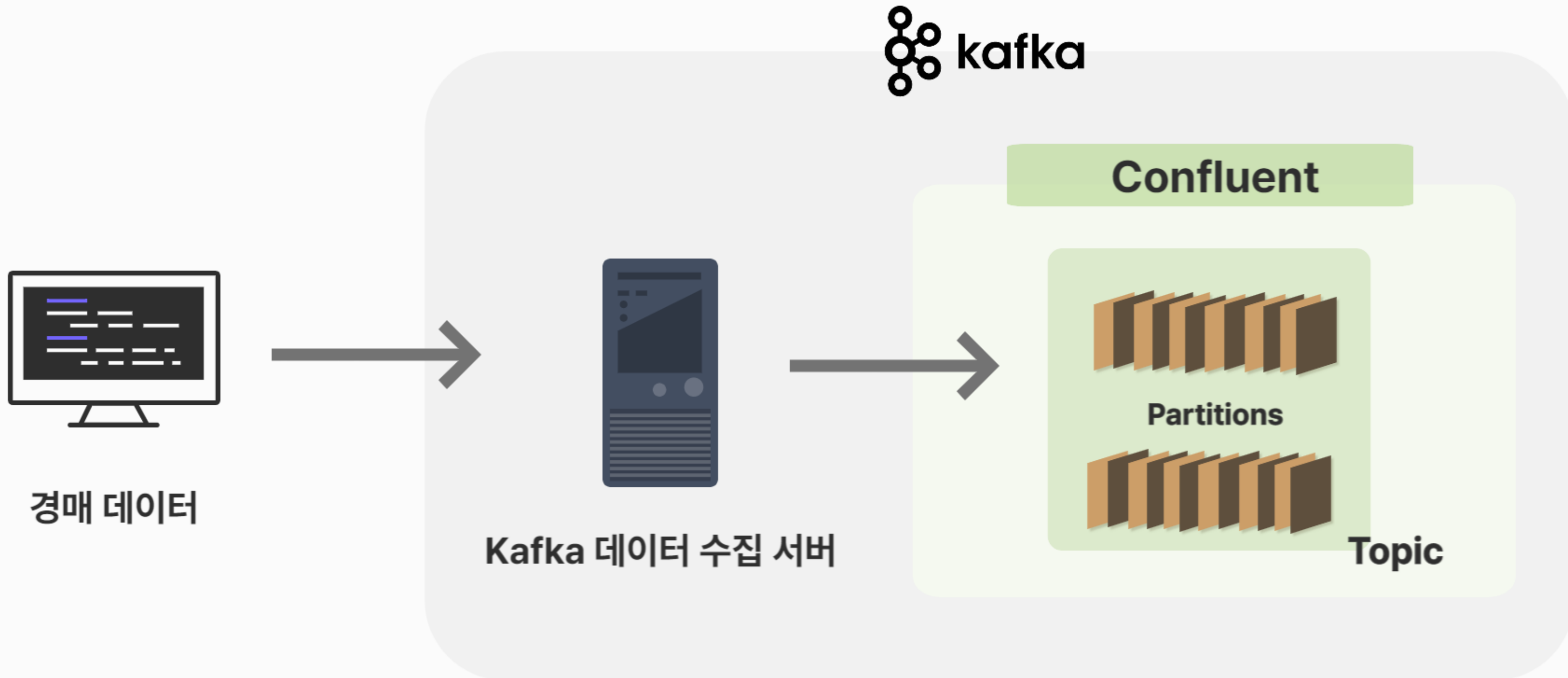
재료 별
물가를 분석하여
그래프로 제공

3

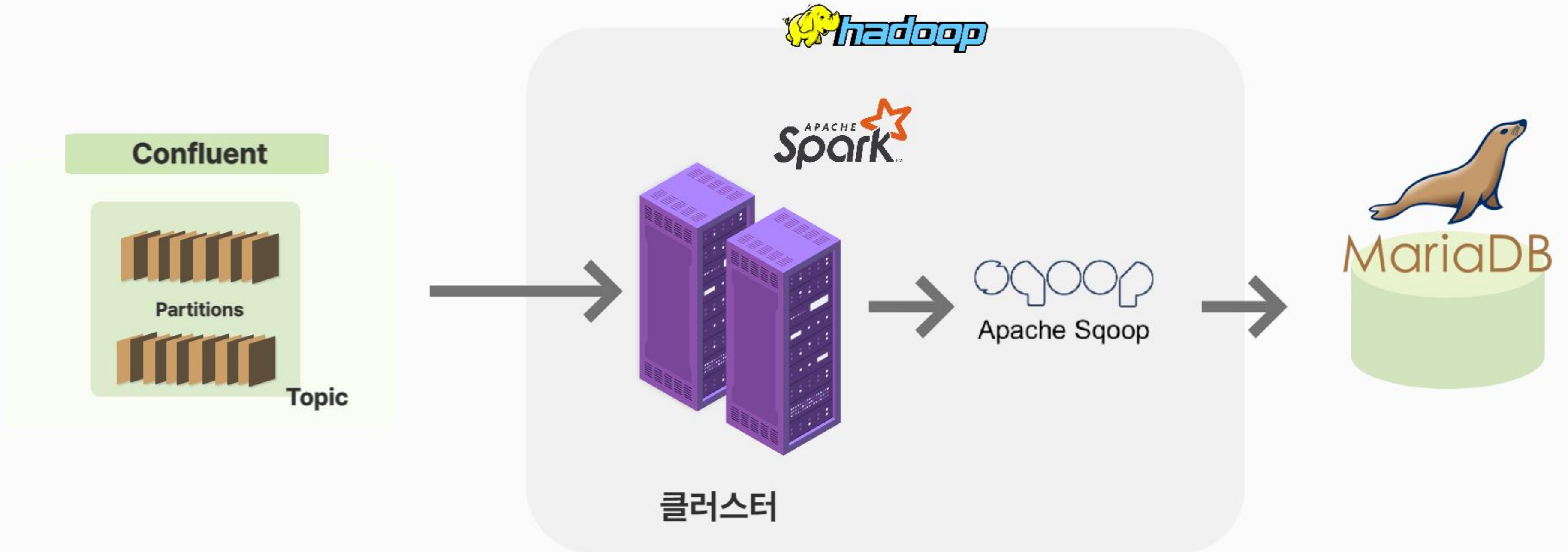
기술적 개요



실시간 데이터 수집



실시간 데이터 가공 처리 / 저장



마트 데이터 수집 / 처리

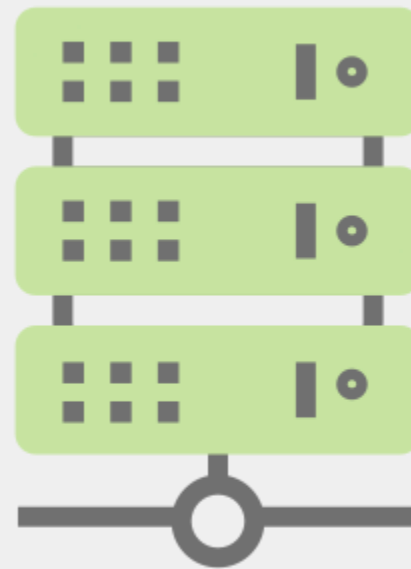


A마트 데이터

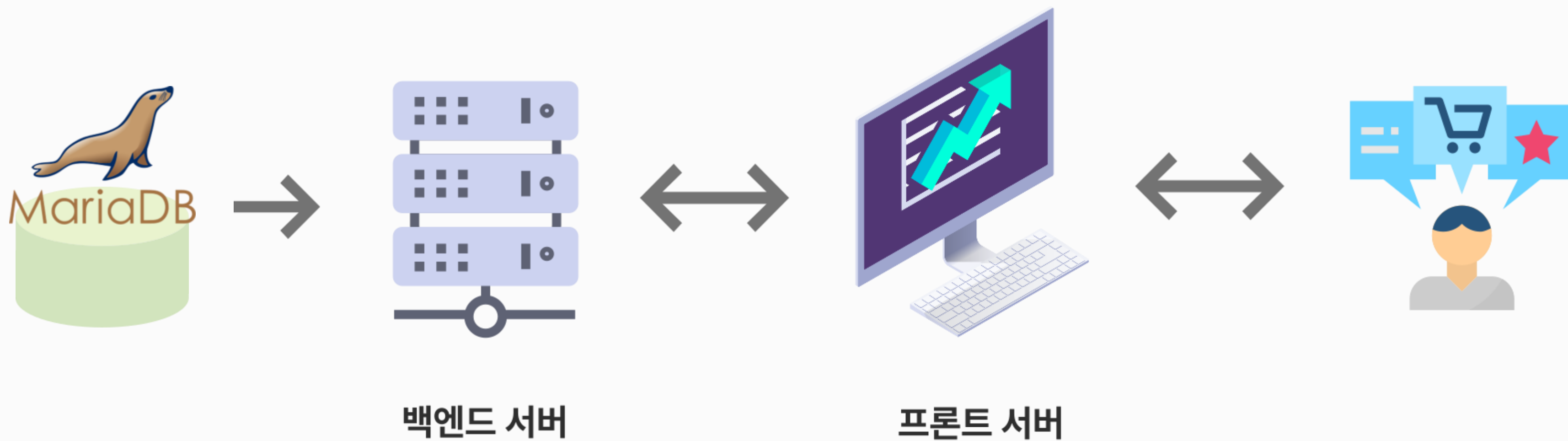


B마트 데이터

Python Web Crawler



서비스 제공



4

시연



5

팀원 소개

🌱 자:란다 팀원 🌱



FE 김윤주

- 팀장 (PM)
- UI/UX 디자인
- 상태관리



FE 유이서

- UI/UX 디자인
- 물가분석 차트



BE 정지원

- Spark
- Sqoop
- 배포



BE 김영서

- 마트데이터 수집, 가공
- 마트 API



BE 이기영

- MapReduce
- API 총괄



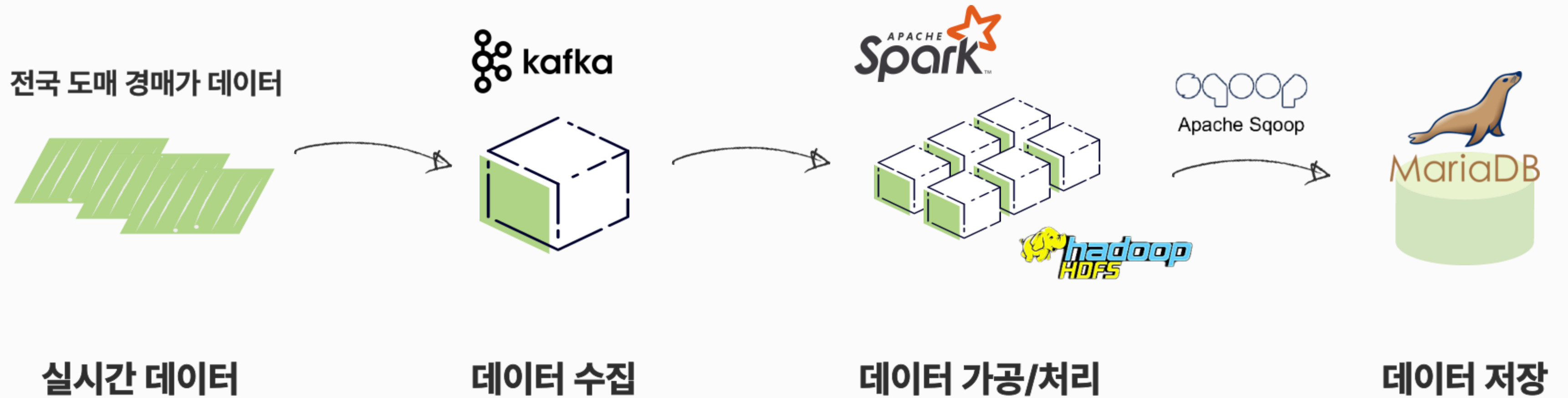
BE 정호진

- Kafka
- 뉴스 API
- 문서화

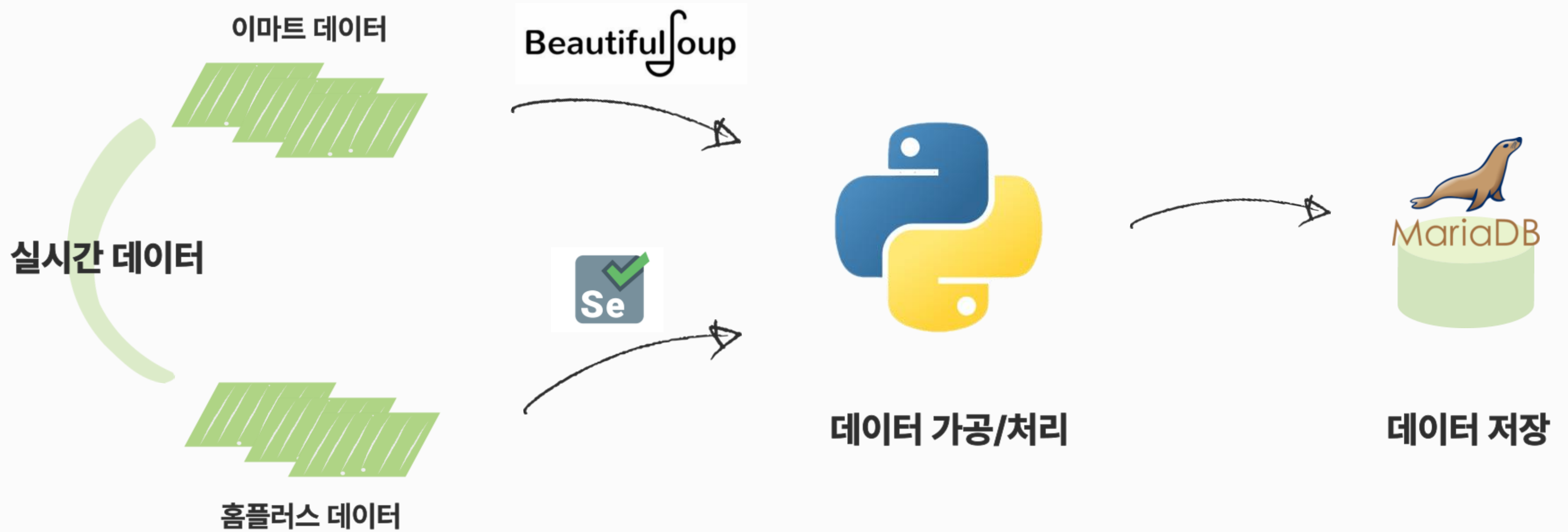
? Q&A !



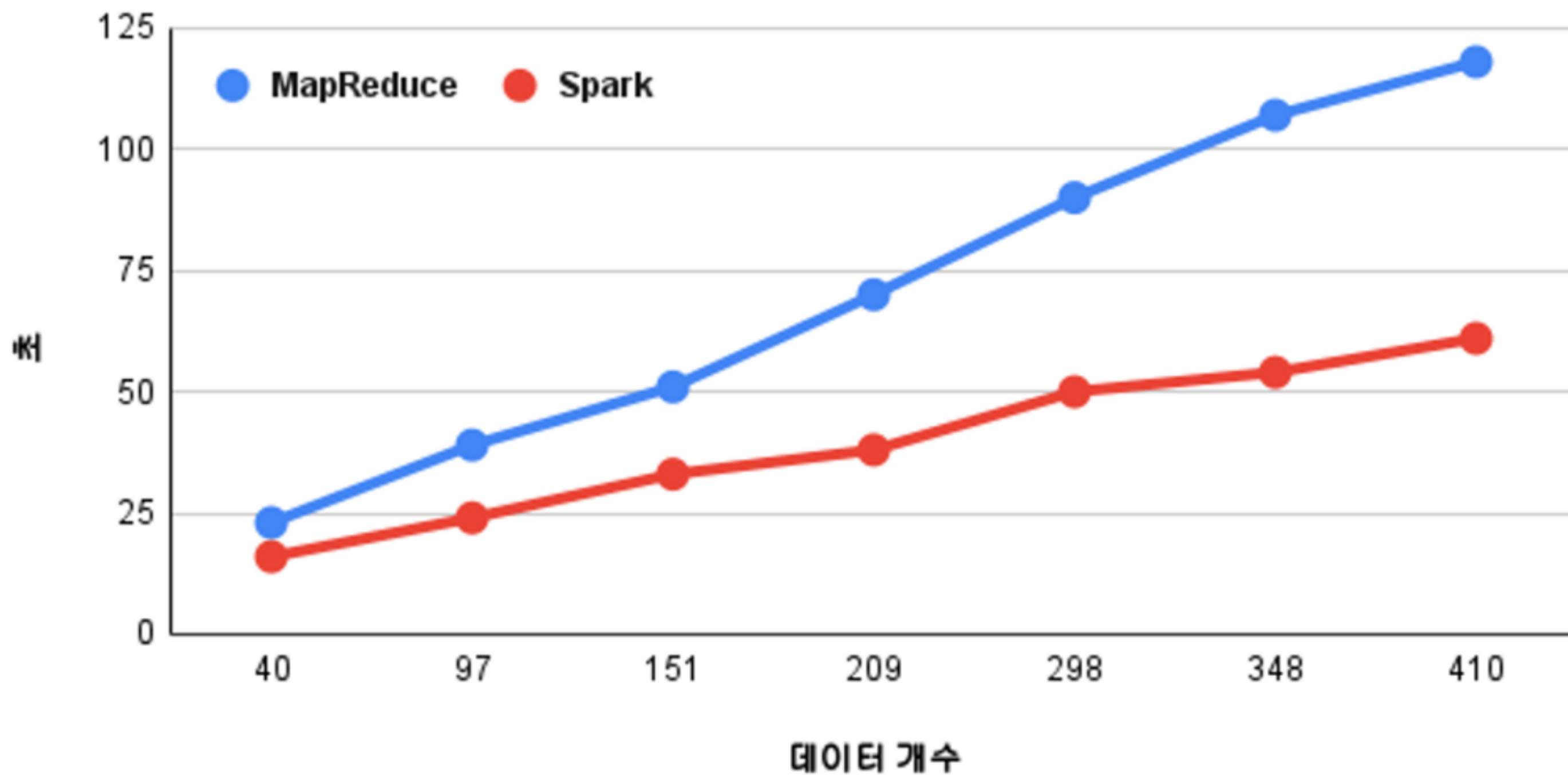
실시간 데이터 수집 - 카프카



실시간 데이터 수집 - 마트 데이터



하둡 매퍼듀스 vs. 스파크



이미지 최적화를 통한 렌더링 속도 개선

01 이미지 리사이징

- 사이즈가 큰 이미지를 픽셀이 깨지지 않을 정도의 적정선으로 리사이징

02 이미지 로더 교체

- next/image는 기본 이미지 로더로 Squoosh를 사용하는데,
개발 환경이 아닌 프로덕션 환경에서는 Sharp로 교체할 것을 권장하고 있음

The `next/image` component's default loader uses `squoosh` because it is quick to install and suitable for a development environment. When using `next start` in your production environment, it is strongly recommended that you install `sharp` by running `yarn add sharp` in your project directory. This is not necessary for Vercel deployments, as `sharp` is installed automatically.

감사합니다

