

홍대 카페 맞춤 추천 서비스



조장 : 이상현
부조장 : 이윤희
조원 : 백찬혁
차지민
이주연
이경희
김은규

1. 프로젝트 개요

목적:

- 소비자의 취향을 분석하여 최적의 카페를 추천하는 웹서비스를 개발
- 카페 이용 데이터를 바탕으로 맞춤형 추천 서비스를 제공
- 홍대 지역 카페와 소비자 간의 연결을 강화하여 카페 방문율 증대
- 소비자 개별 취향에 맞춘 카페를 추천하는 빅데이터 기반 웹서비스를 제안
- 소비자들의 편의성을 높이고 카페의 고객 유입 증대

2. 주요 기능

사용자 맞춤 추천:

- 검색 기록이나, 사용자의 선호도를 바탕으로 한 추천
선호유형: 가격, 맛, 분위기, 서비스 친절도, 좌석 수 등

2. 주요 기능

다른 방식의 추천:

- 평점, 리뷰 수, 좋아요 등을 활용한 추천
- 성별, 연령대 별 추천
- 내국인 / 외국인 추천
- 나의 위치 기반 추천

2. 주요 기능

다양한 방식의 검색기능:

- 특정 위치 기반의 검색
- 카테고리를 활용한 검색

카테고리 예시:

- 프랜차이즈/개인, 애견 동반, 포장전문,
편의시설 (와이파이, 흡연실, 주차, 휠체어 접근성) 등

3. 개발 스택

Front-End

- HTML
- CSS
- JAVASCRIPT
- BOOTSTRAP

Back-End

- Spring Framework
- MyBatis

Database

- MySQL

Infrastructure

- AWS

형상관리

- GitHub

데이터 수집/분석

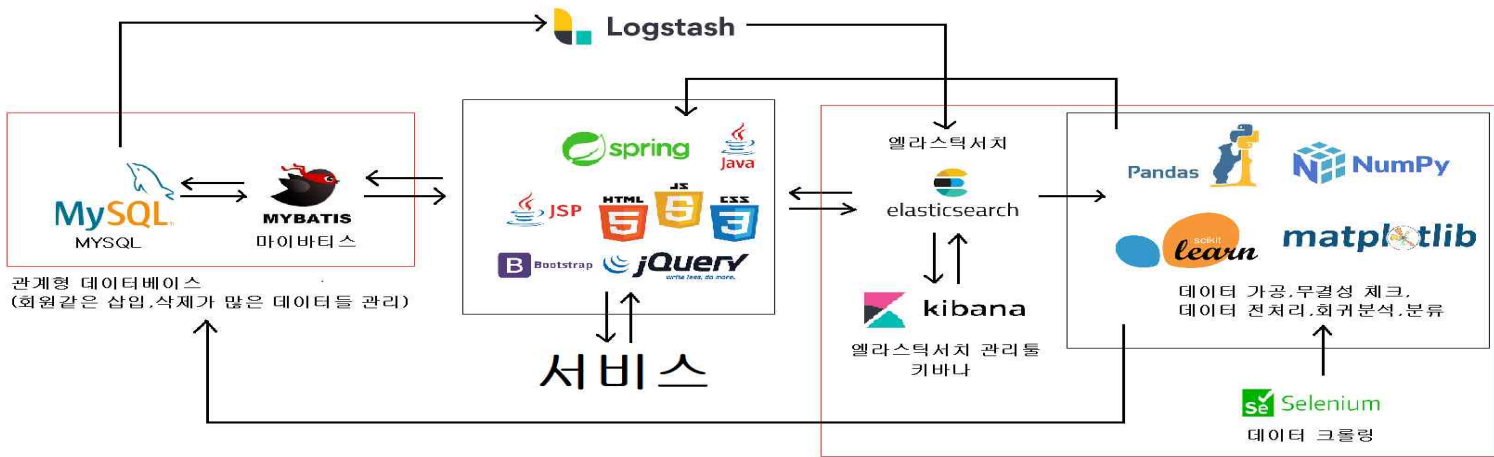
- Python
- ElasticSearch
- Kibana

개발 툴 및 웹서버

- Eclipse (STS3 Framework)
- Spyder
- VS Code
- MySQL
- Workbench
- Apache Tomcat

4. 프로젝트 워크플로우

프로젝트 워크플로우



빅데이터 관리섹션(수집데이터 관리)

5. 일정/범위관리

| Date | Task |
|-------------|--|
| 8/20 ~ 8/21 | 주제 선정, 제안서 작성 |
| 8/22 ~ 8/26 | 기능 설계 (Workflow, 기능분해도, CRUD 매트릭스, 메뉴 구성도 등) |
| 8/23 ~ 8/27 | 시스템 설계 및 테스트 |
| 8/23 ~ 8/27 | UI / UX 기획 |
| 8/28 ~ 8/29 | Database 설계 |
| 8/28 ~ 8/30 | 데이터 수집 / 정의 / 가공 |
| 9/2 ~ 9/13 | 개발 |
| 9/12 ~ 9/13 | 통합 및 테스트 |
| 9/20 ~ 9/23 | 보고서 작성 |

[illegible]