

홍대 카페 맞춤 추천 서비스



조장 : 이상현
부조장 : 이윤형
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: 프랜차이즈 여부, 맛(산미, 바디감 등), 분위기 등

2. 주요 기능

다른 방식의 추천:

- 평점, 리뷰 수, 좋아요 등을 활용한 추천
- 성별, 연령대 별 추천
- 선호 유형 별 추천
- 나의 위치 기반 추천

2. 주요 기능

다양한 방식의 검색기능:

- 특정 위치 기반의 검색
- 키워드 기반의 검색
- 검색된 결과에 필터를 적용

필터 예시:

연령대, 편의시설(와이파이, 주차, 흡연실, 휠체어 접근성 등)
테마(보드게임, 한옥 등)

3. 개발 스택

Front-End

- HTML
- CSS
- JAVASCRIPT
- BOOTSTRAP

Back-End

- Spring Framework
- MyBatis

Database

- MySQL

Infrastructure

- AWS

형상관리

- GitHub

데이터 수집/분석

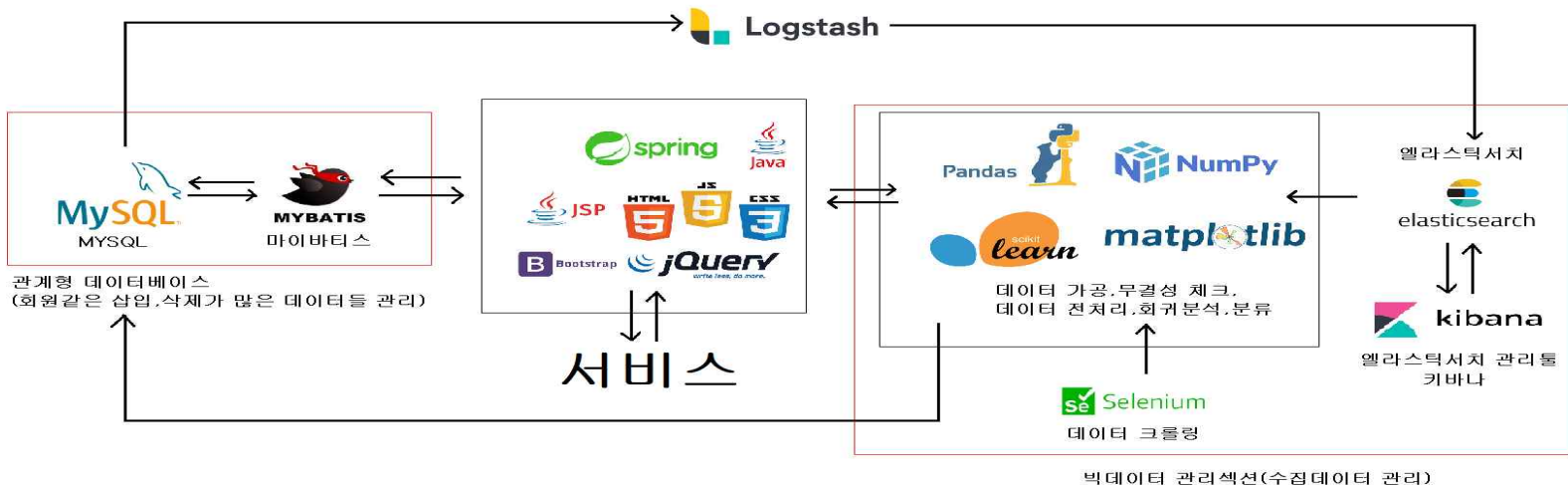
- Python
- ElasticSearch
- Kibana

개발 툴 및 웹서버

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

4. 프로젝트 워크플로우

프로젝트 워크플로우



5. 팀 구성 및 역할 분담

PM (Project Manager): 이상현

- 전체 프로젝트 관리 및 일정 조율, 주요 의사결정

PMO (Project Management Officer): 이윤형

- PM 지원, 일정 관리 보조

TL (Tech Leader): 차지민

- 기술적 리더십 제공, 아키텍처 설계, 코드 품질 관리, 기술적 문제 해결

5. 팀 구성 및 역할 분담 - FRONTEND

PL (Project Leader): 이윤형

- 화면 기획, 설계, 구현
- 파트 구성원: 이주연, 백찬혁

5. 팀 구성 및 역할 분담 - BACKEND

PL (Project Leader): 차지민

- 백엔드 개발 (JAVA SPRING 기반 API 구현)
- 파트 구성원: 김은규

5. 팀 구성 및 역할 분담 - DATA ENGINEERING

PL (Project Leader): 이경희

- 파이썬 기반 데이터 크롤링 및 분석, ELASTIC SEARCH 기반 검색 엔진 구축
- 파트 구성원: 이상현

6. 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]