

특화 PJT 빅데이터(추천)

와뮤니티

A101 강동원 김명섭 김용희 이민정 정원식



TEAM MEMBER

강동원

프론트엔드, UI/UX
데이터분석

김명섭

프론트엔드
UI/UX

김용희

프론트엔드
UI/UX

이민정

백엔드
문서 관리

정원식

백엔드
JIRA 관리



CONTENTS INDEX

01. 기획배경 및 주제선정



기획배경

페르소나

주제 및 서비스

주요기능

추천 알고리즘

02. 주요기능



03. 와이어프레임 및 ERD



와이어프레임 (초안)

와이어프레임

ERD

04. 기술스택



CHAPTER.1

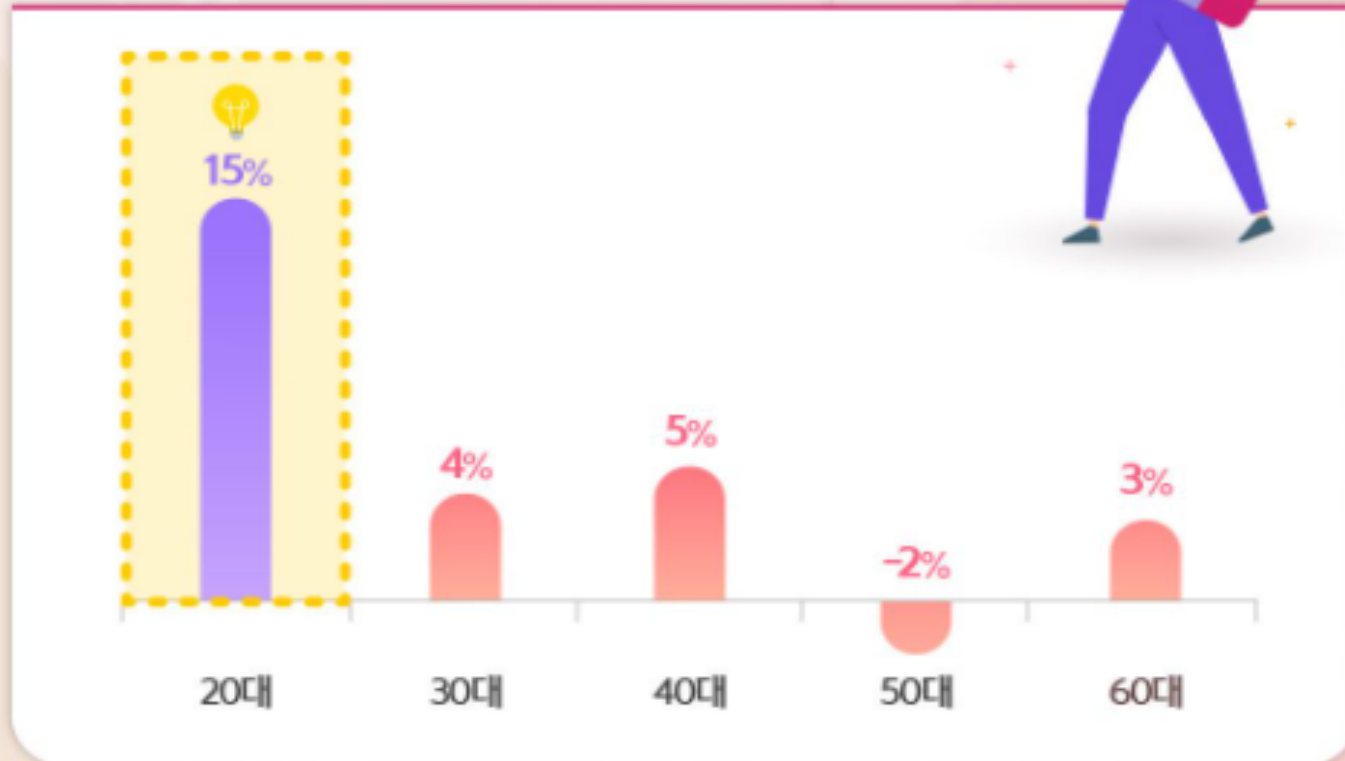
기획 배경 및 주제 선정

기획배경

"혼자 집에서 마신다"...MZ, 주류 소비 트렌드는 '혼술·홈술'

등록 2022.02.18 01:00:00

와인샵 이용 고객 연령대별 건당 금액 증감률



* '19년 vs '21년, 각 연도 상반기 신한카드 이용 기준

Q 와인 추천좀 부탁드립니다. 부모님 선물용으로 사드릴려하는데 가격괜찮고 레드와인으로 좀 달달하고 선물용으로 알콜도 적당히 있는거좀 추천 부탁드립니다. 도수 5도 짜리 화이트와...

A Wine 소믈리에 케이윤 바리스타

1:1

안녕하세요 질문자님 달달한 와인 선물용 으로 적합한거 추천하자면 포르투갈 포트와인이라는 주정강화 와인을 추천합니다. 알코올 도수는 19도에서 20도이지만 포도발효과정에 브랜드를 혼합하여 발효를 멈추어 당도가 높은 스위트와...
2022.01.17.

Q 선물용 와인 추천부탁드려요 오빠가 곧 대학 졸업을 해서 와인을 선물로 줄까 해요 5~7만원 정...

Q 선물용 와인 추천해주세요~ 친구집갈때 사가려고하는데 제가 와인을 잘몰라서요~~ 맛은 너무 ...

1. 홈술혼술 유행
2. 와인 판매량 증가
3. 진입장벽

주 타깃층



선물용 와인을 고르는 A양



맥주와 소주만 마시다
와인에 관심이 생긴 B군



특별한 날 분위기 있게
마실 와인을 찾는 C양

부 타깃층



맛있게 마신 와인 정보가
궁금한 D씨

와뮤니티

와인 추천 커뮤니티

와인 상세 정보 제공
마셔본 와인 평가 및 리뷰
개인취향별 와인 추천
자유게시판 통한 정보교환
리셀게시판 통한 와인거래



CHAPTER.2

주요 기능

주요 기능

회원관리

회원가입, 로그인, 로그아웃 등

와인 리스트

정렬 및 필터 기능

와인 추천

개인취향 맞춤형 와인 추천 기능

마이 페이지

회원정보, 통계 (평가한 와인수, 워드클라우드 등)

와인 상세정보

위시리스트 추가, 와인에 대한 평가 및 후기 저장

와인검색
자유게시판
리셀게시판

추가기능

1.

와인 추천 페이지

개인취향 맞춤형 추천

- 유저가 남긴 평가를 바탕으로 와인 추천
- 숨겨진 구매 패턴을 모델에 포함시키기 위해 협업 필터링 모델 사용
- Matrix Factorization 이용한 CF 모델
- Stochastic Descent method 사용
- Cold-start 문제는 랜덤추천 혹은 최초 설문 통해 해결 예정

2.

와인 상세 페이지

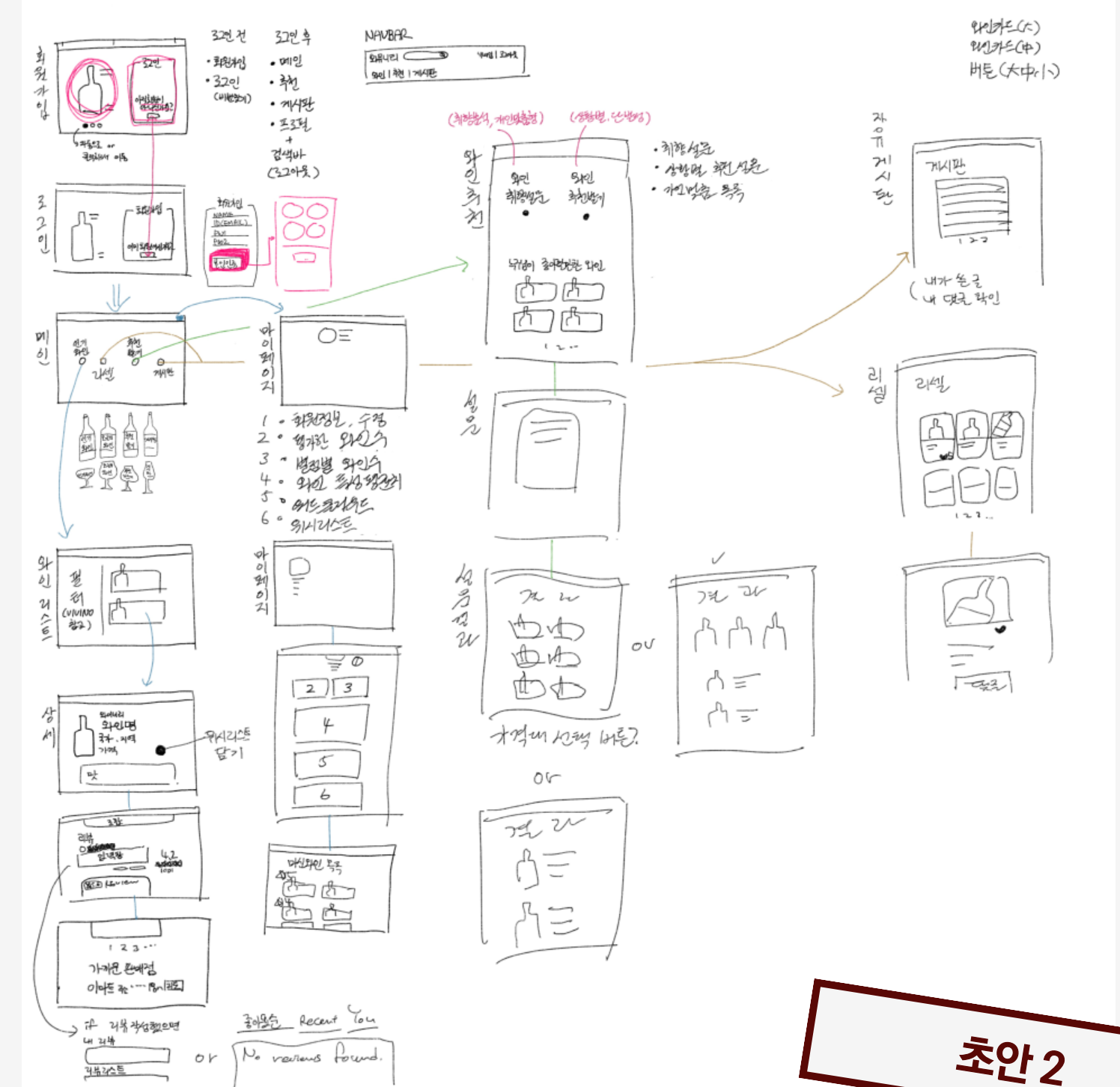
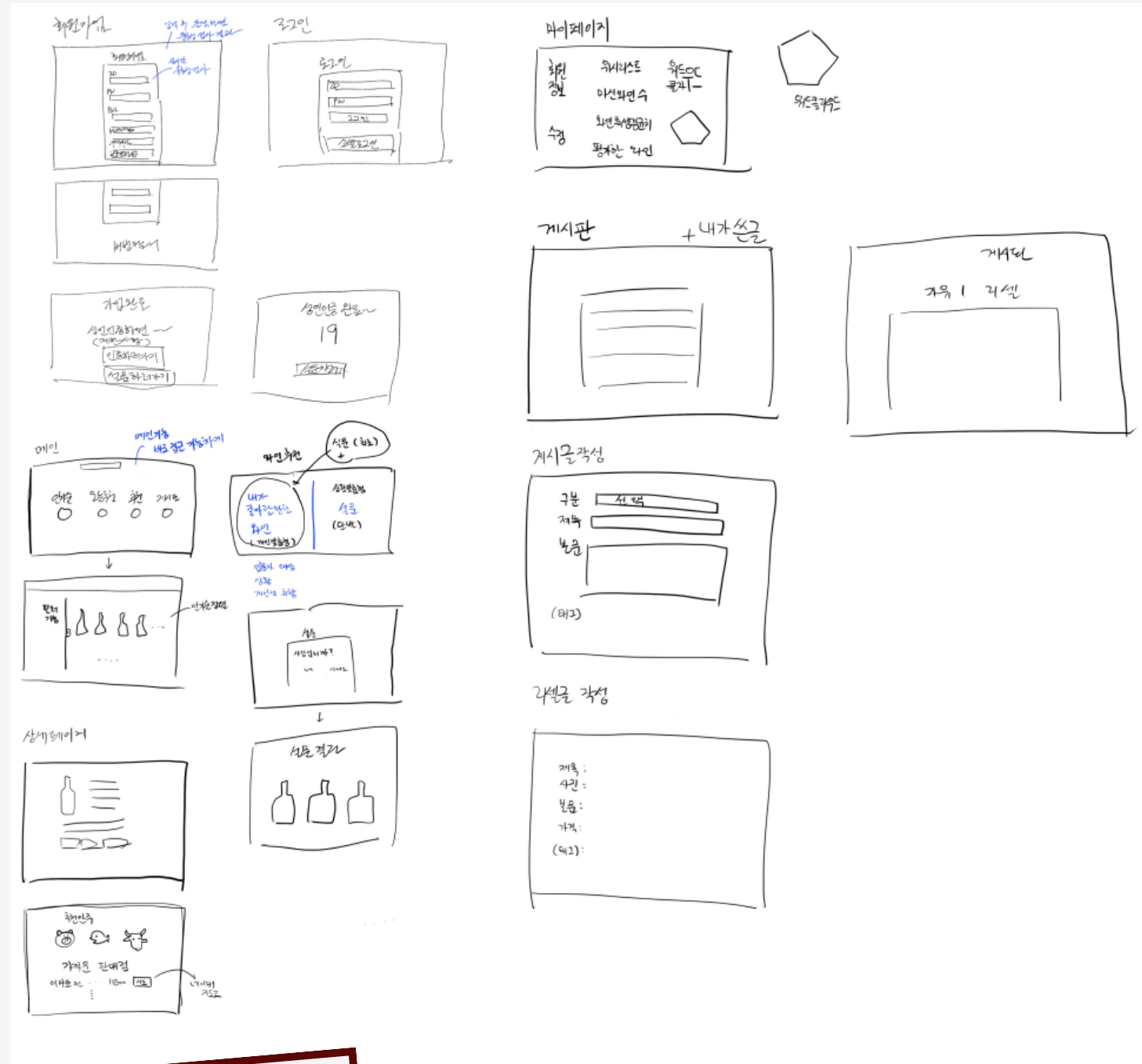
비슷한 와인 추천

- 선택된 와인과 맛이나 향 등이 비슷한 와인을 관련상품으로 추천
- Contents-based 모델로 구현 예정

CHAPTER.3

와이어프레임 및 ERD

와이어프레임 (초안)



와이어프레임 (회원관리, 와인정보)



로그인

아이디

비밀번호


로그인

비밀번호를 잊어버리셨나요? [비밀번호 찾기](#)

회원이 아니신가요? [회원가입](#)

와뮤니티

와인 추천 게시판



안티노리 (Antinori)
페폴리 키안티 클라시코
Pèppoli Chianti Classico

이태리 키안티 클라시코

상점 찾기

4.2 ★★★★★
6474 개의 리뷰

Add to Wishlist

해외 평균가: ₩25,892

기본 정보	와이너리	품종
사토 데스클랑 (Château d'Esclans)	와이너리	생소, 베르멘티노, 쉬라즈/쉬라, 그르나슈
나라	프랑스	지역
추천 음식	조개류, 닭/오리/질면조, 돼지고기, 야채류	도수
당도	낮음 ~ 높음	산도
바디	가벼움 ~ 무거움	달콤함

와뮤니티

와인 추천 게시판

와인 종류

☐ 레드 ☐ 화이트 ☐ 스파클링

☐ 로제 ☐ 디저트 ☐ 포트

가격 범위

10000원 ~ 30000원

평점 범위

2 점 ~ 3 점

원산지


☐ 미국 ☐ 프랑스 ☐ 칠레

☐ 루마니아 ☐ 이탈리아 ☐ 스페인

지역

Button Button Button

Button Button Button




페폴리 키안티 클라시코
Pèppoli Chianti Classico

안티노리 (Antinori)

4.1 ★★★★★
201 개의 리뷰

해외 평균가: ₩25,892



페폴리 키안티 클라시코
Pèppoli Chianti Classico

안티노리 (Antinori)

4.2 ★★★★★
201 개의 리뷰

해외 평균가: ₩25,892

모든 리뷰 | 나의 리뷰

카리나
2021/04/22

★★★★☆

신맛이 뛰어나고 탄닌과 바디감은 덜하지만 꿀맛이 꿀꿀

좋아요 14

카리나
2021/04/22

★★★★☆

신맛이 뛰어나고 탄닌과 바디감은 덜하지만 꿀맛이 꿀꿀

좋아요 14


4.2 ★★★★★
6474 ratings

1538
4043
770
84
39



와뮤니티

와인 추천 게시판



99 개의 후기

평균점수 4.3

김명섭

kimms4142@naver.com

비밀번호 변경


취향분석

당도: 낮음 ~ 높음

산도: 낮음 ~ 높음


바디: 가벼움 ~ 무거움

달콤함: 낮음 ~ 높음




디지털 발자국

위시리스트



레드 와인

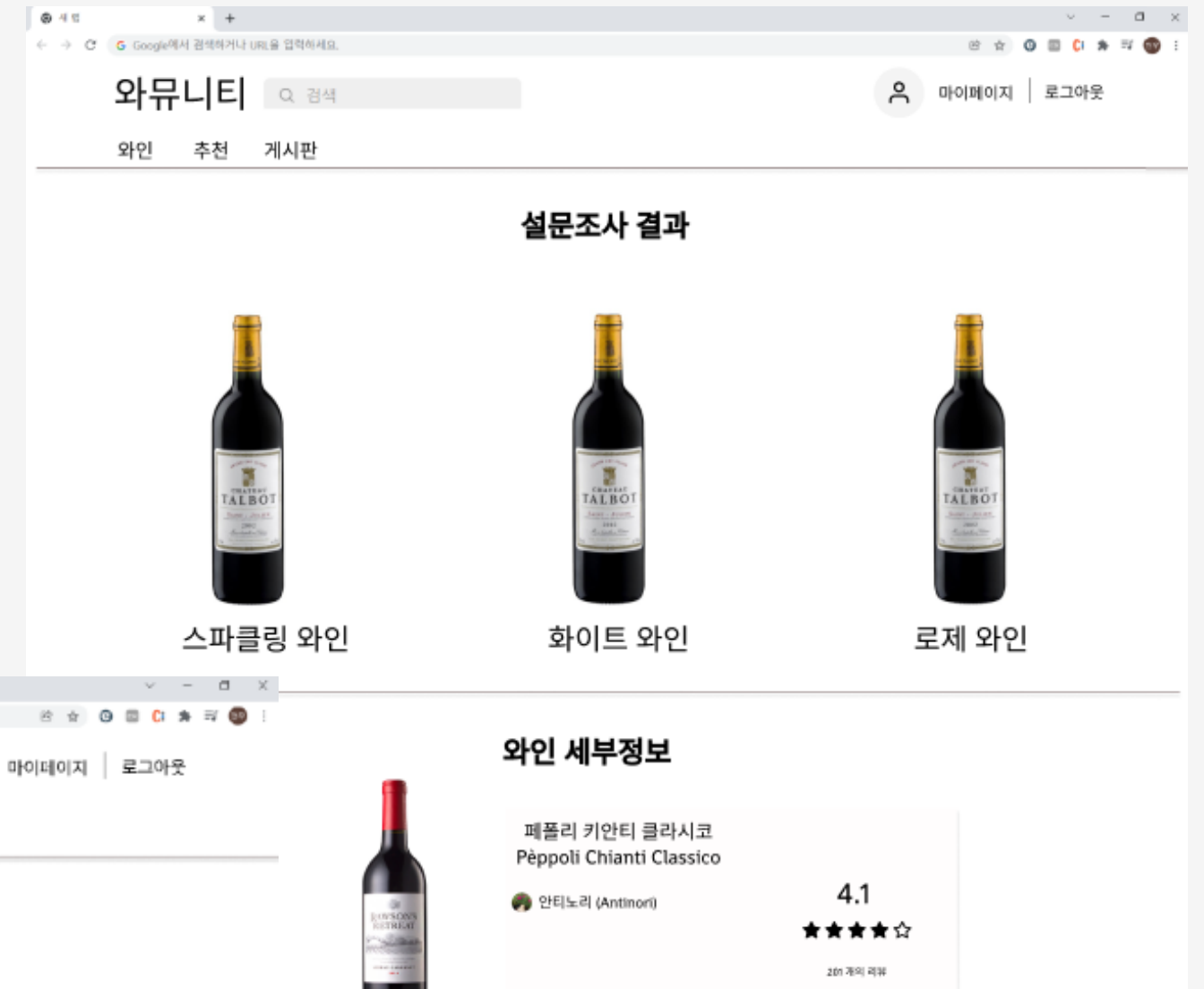
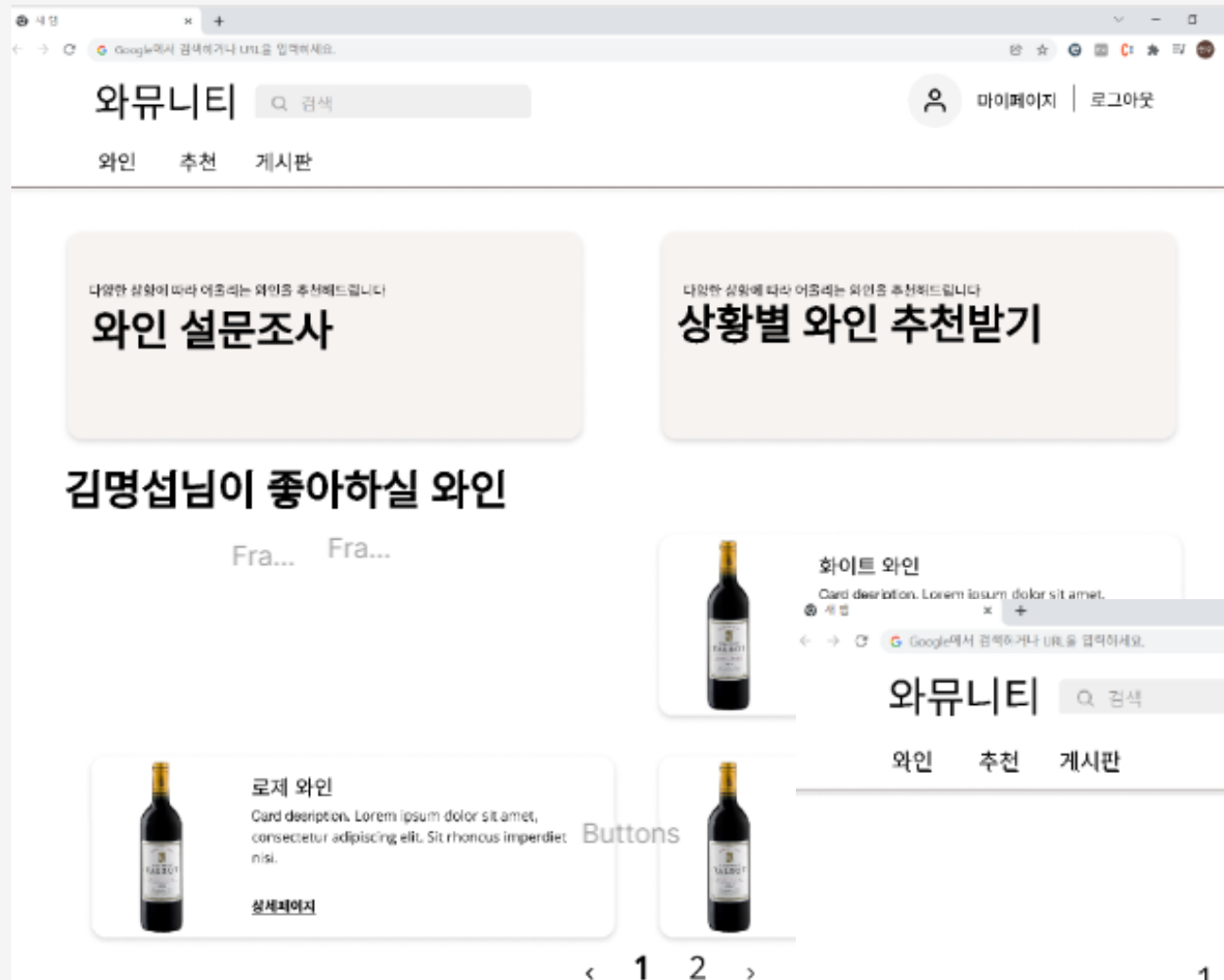
Card description. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sit rhoncus imperdiet nisl.



화이트 와인

Card description. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sit rhoncus imperdiet nisl.

와이어프레임 (와인 추천)



와인 설문조사

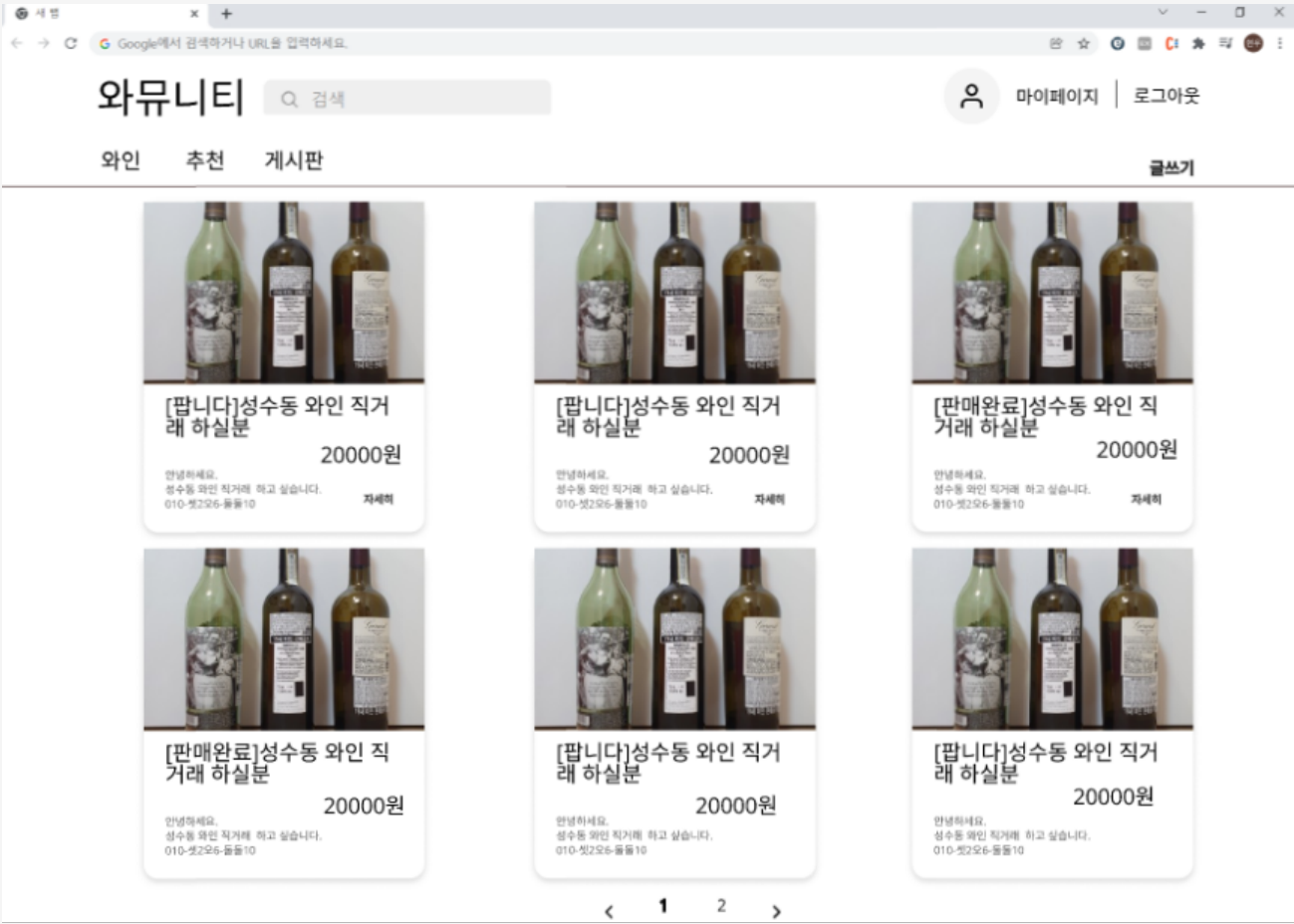
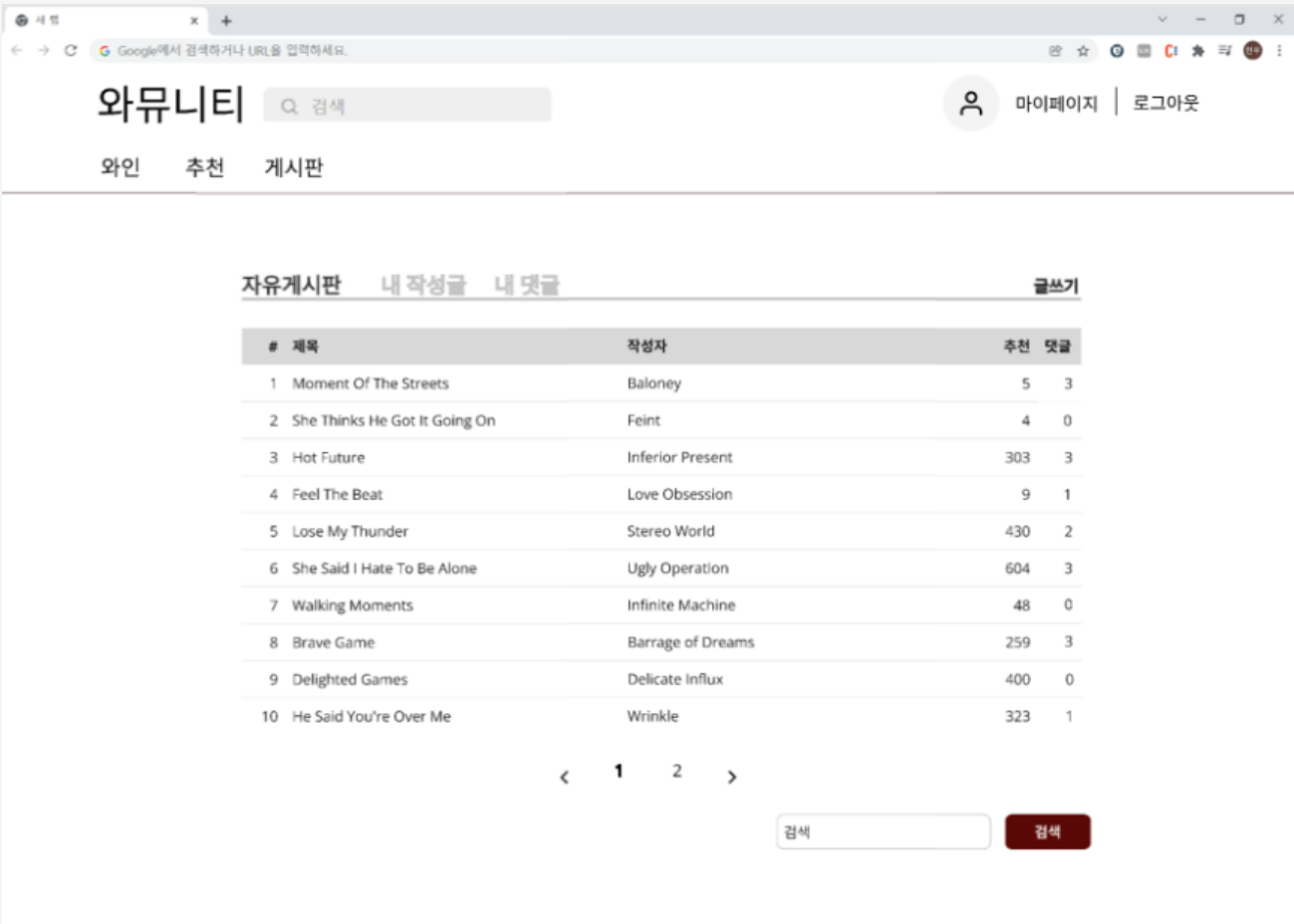
1. 귀하는 어떤 와인을 선호하시나요?

레드
와인

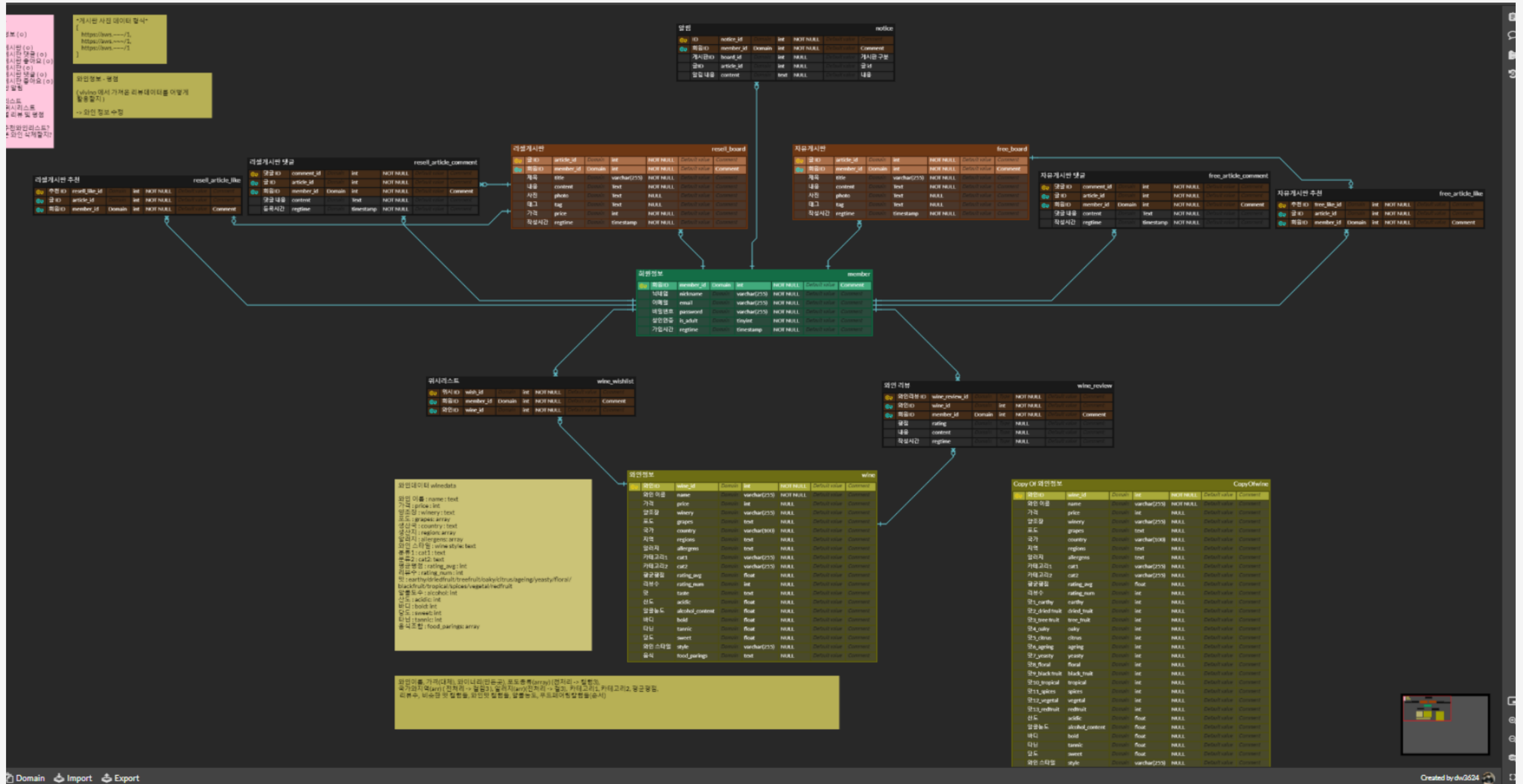
화이트
와인

스파클링

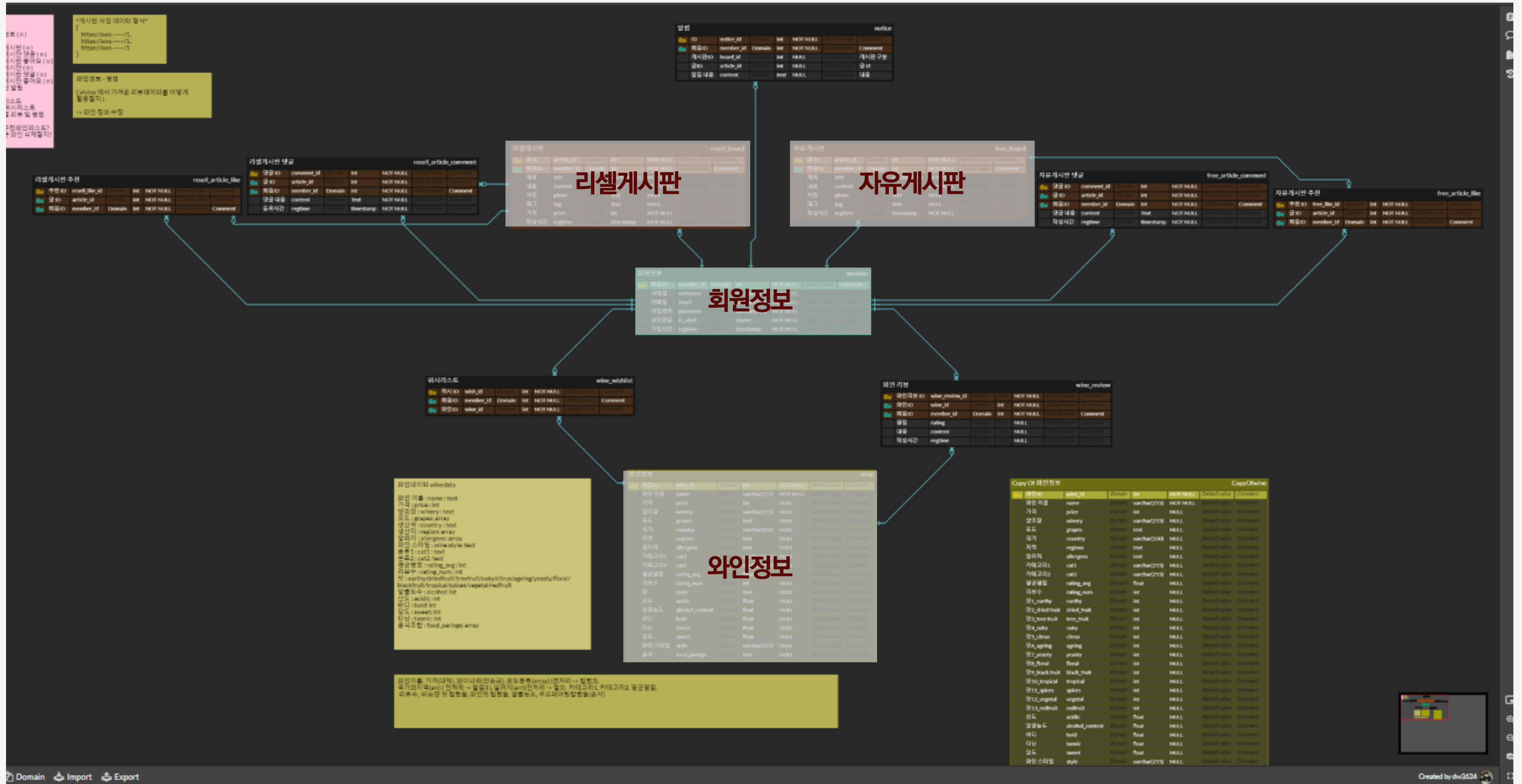
와이어프레임 (게시판)



ERD



ERD

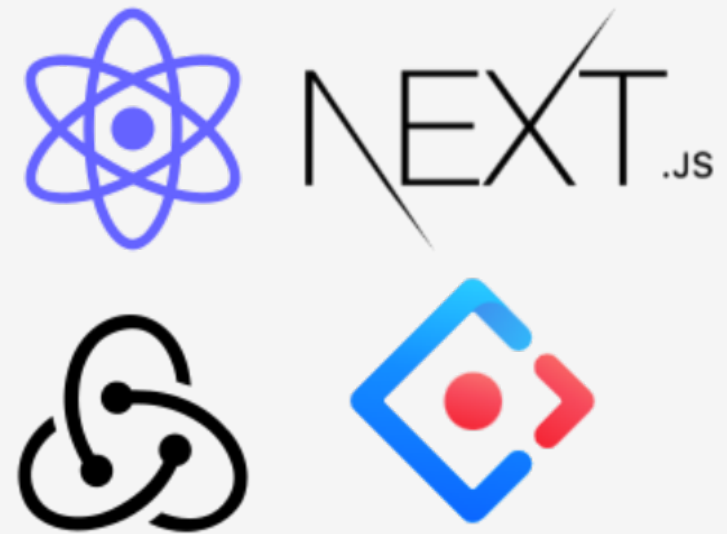


CHAPTER.4

기술 스택

기술 스택

프론트엔드



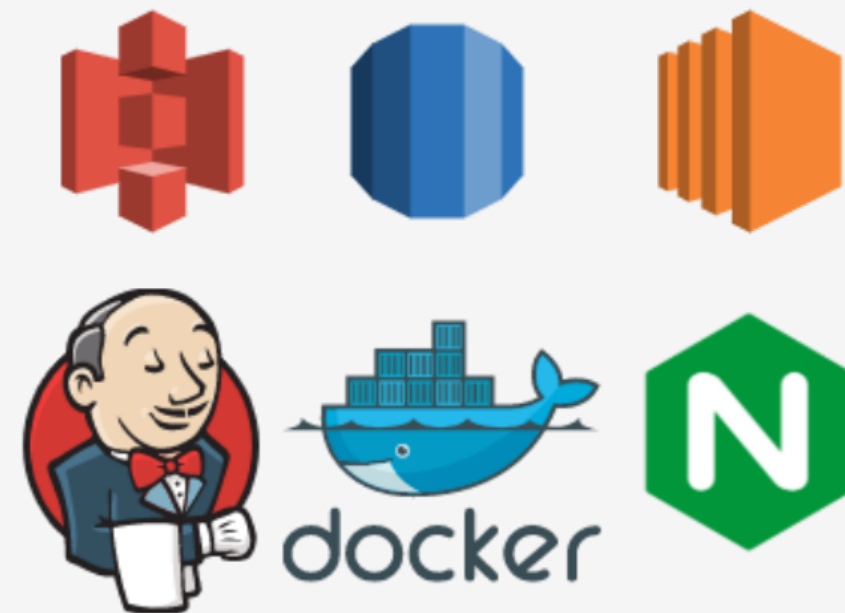
데이터 처리



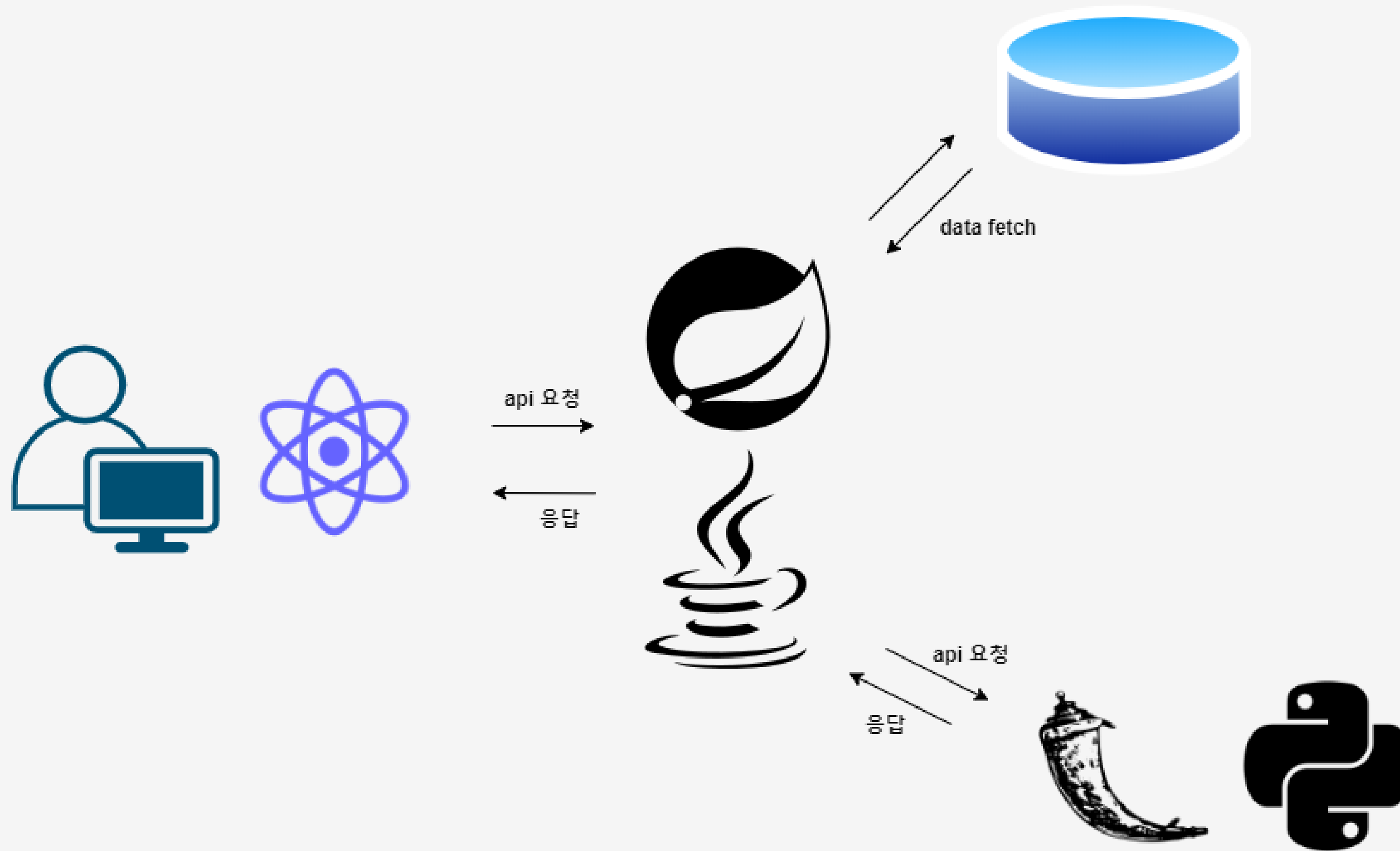
백엔드



서버



기술 스택



발표 내용에 관해
궁금한 점이 있으시다면
자유롭게 질문해주세요!

Q & A

와 와
유니티