

RÊVE

AI RECOMMENDATIONS
OOTD

사용자 맞춤 옷 스타일 추천 & 쇼
핑몰

목차

Part1

- 01. 프로젝트 개요
- 02. 참여 인원
- 03. 시장조사
- 04. 서비스 흐름도

Part2

- 05. 데이터 흐름도
- 06. 시스템 구조
- 07. ERD
- 08. 주요 화면 기능

Part3

- 09. 문제 & 해결
- 10. 타임라인
- 11. 개발 툴
- 12. 향후 추가 기능

" 어떤 옷을 입을지 어떤 옷을 살지 항상 고민이시죠?"



Rêve 란?

사용자 맞춤 상품 추천 & 공유 플랫폼

사용자 기반 옷 스타일 추천

OOTD 게시판 공유 플랫폼

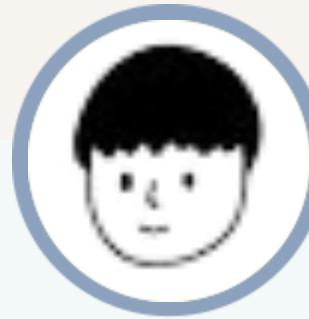


참여 인원



팀장
이희원

JAVA서버 전체 총괄



팀원
박종건

데이터 암호화
데이터베이스 설계



팀원
이태윤

프론트엔드 총괄



팀원
최태경

JAVA서버
이미지 전처리 총괄



시장 조사

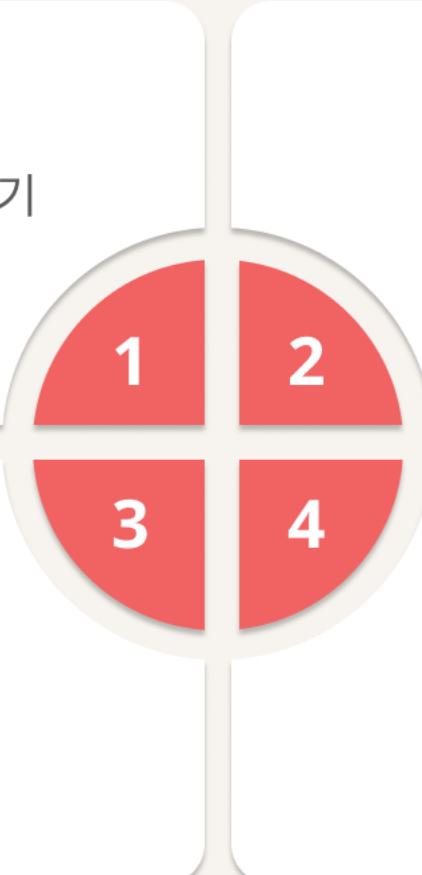
시장조사

기획배경

패션을 어려워하는 소비자가 좀 더 접근하기 쉬운 웹 쇼핑몰 경험

시장성장률

의류 브랜드의 1년간의 성장 동향분석



니즈분석

소비자들이 원하고 필요로하는 기능

차별화전략

왜 우리 브랜드를 찾아야할까?
타 브랜드와의 차별화된 부분

기획배경

1

"패션 진입장벽 낮춘 맞춤형 쇼핑몰"

2

"누구나 쉽게 입을 수 있는 패션 큐레이션"

3

"고민 없는 스타일 선택"

4

"쉽고 친절한 AI패션 안내자"

니즈분석



소비자

“옷 고르는 게 너무 어려워요... 뭐가 어울릴지도 모르겠고,
그냥 보다가 포기하게 돼요.”

쇼핑몰 RÊVE

RÊVE

“AI가 고객님의 취향과 체형, 스타일을 분석해
추천해드릴게요. 복잡한 고민은 저희가 덜어드릴게요!”

니즈분석



소비자

“다른 사람들은 이 옷 어떻게 입는지 궁금한데,
참고할 곳이 없어요.”

쇼핑몰 RÊVE

“유저 커뮤니티에서 실제 유저들의 코디 사진과 리뷰를 볼
수 있어요. 리얼 피드백으로 참고가 쓸쓸하죠!”

RÊVE

니즈분석



소비자

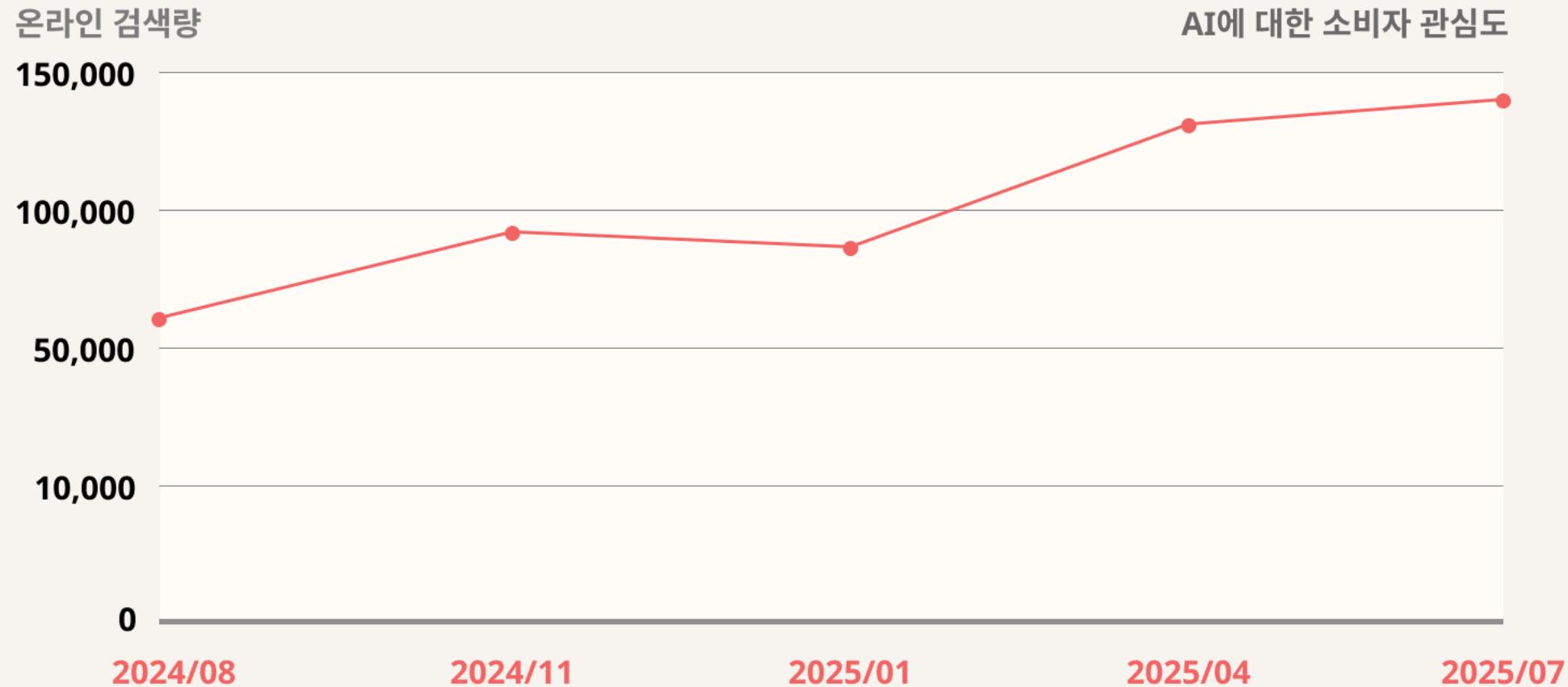
“무난하게 입고 싶은데, 평범해 보이진 않았으면 좋겠어요.”

쇼핑몰 RÊVE

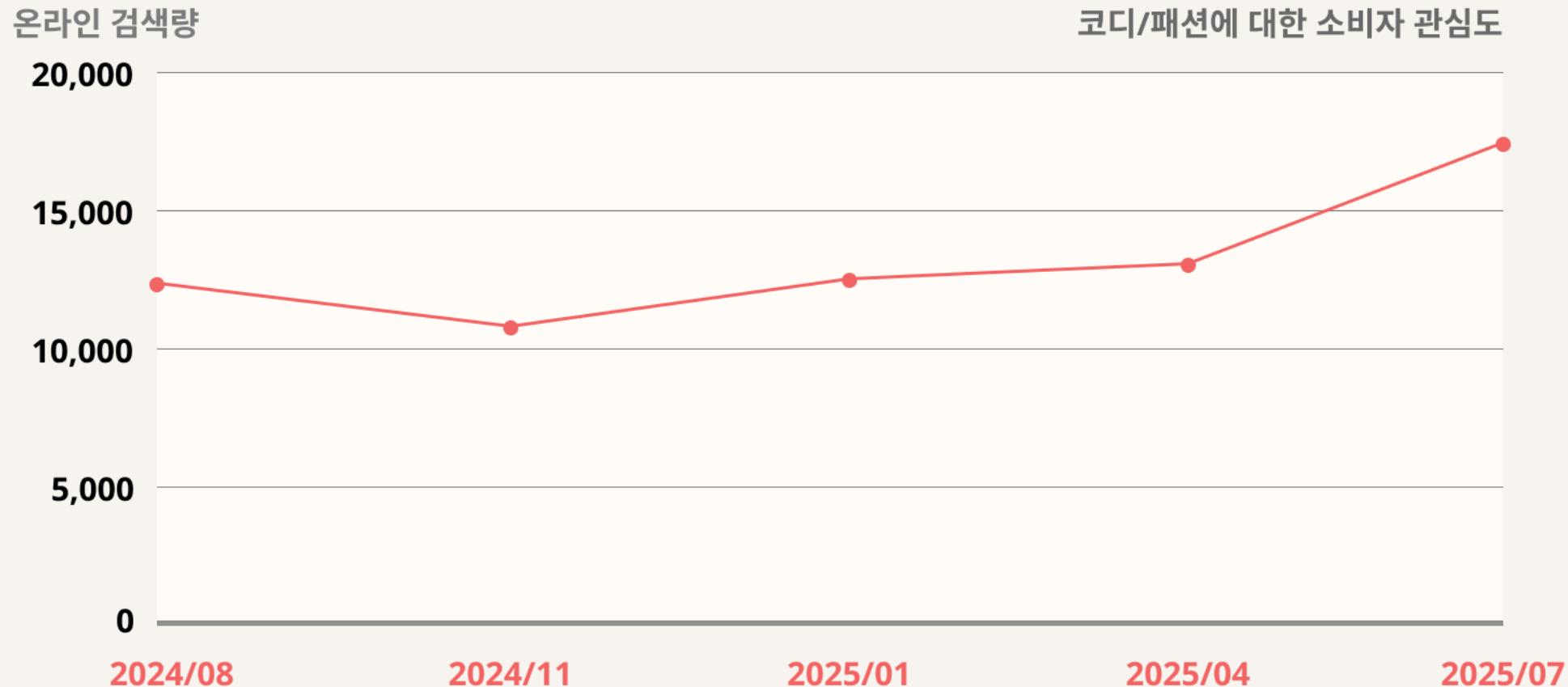
“AI와 커뮤니티가 함께 추천하는 ‘나만의 무난+센스 있는
스타일’로 도와드릴게요.”

RÊVE

AI시장성장률



패션시장성장률



차별화전략

AI

AI를 통한 패션 추천 기능

1.고객 맞춤형 제안으로
자신감 있는 선택

2.취향 분석으로 실패
없는 쇼핑 경험 제공

OOTD

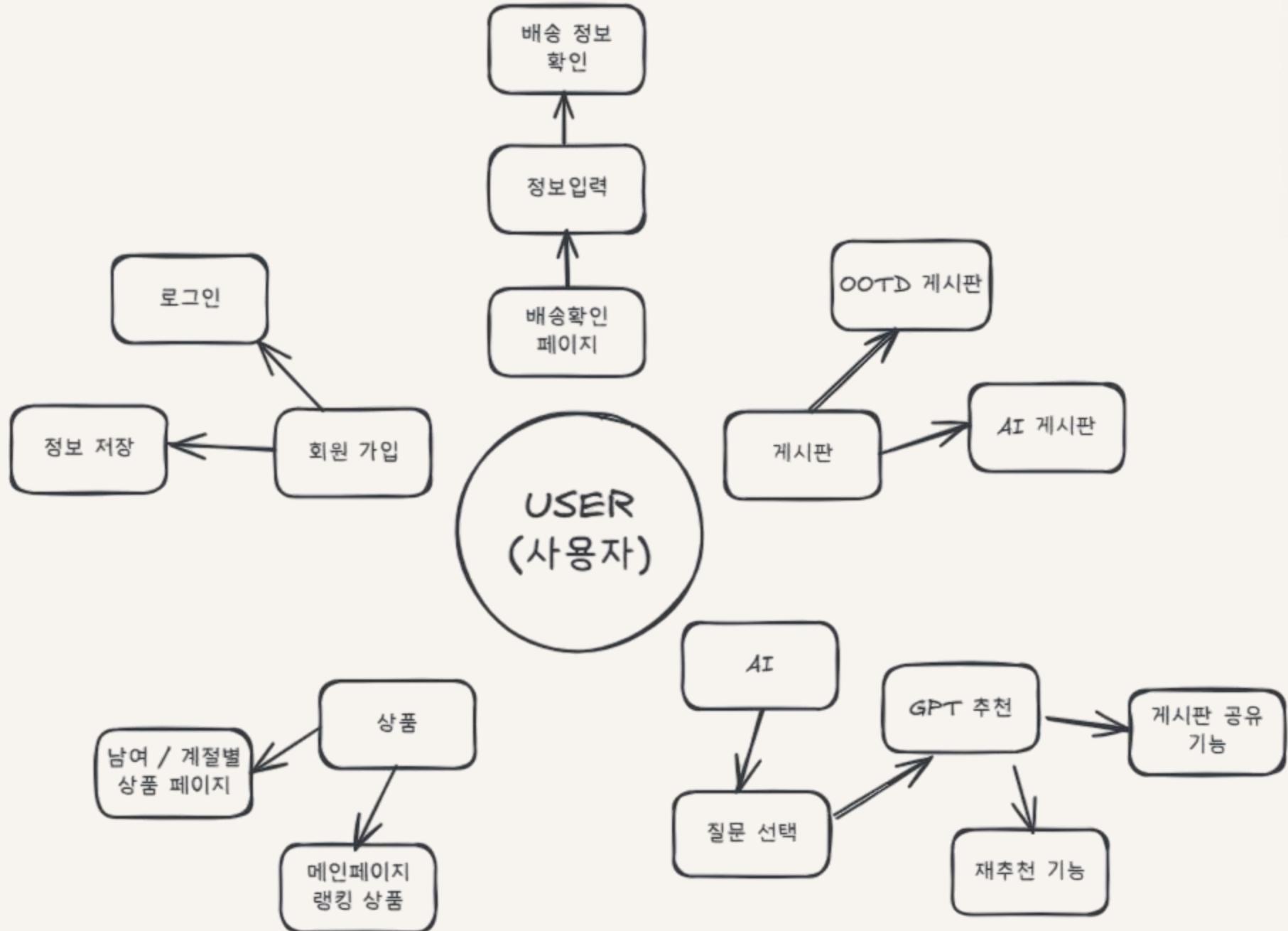
사용자들의 패션 소통 공간

1.혼자 고민하지 않아도
되는 커뮤니티 기반 쇼핑

2.최신 트렌드와
실용 코디 한눈에

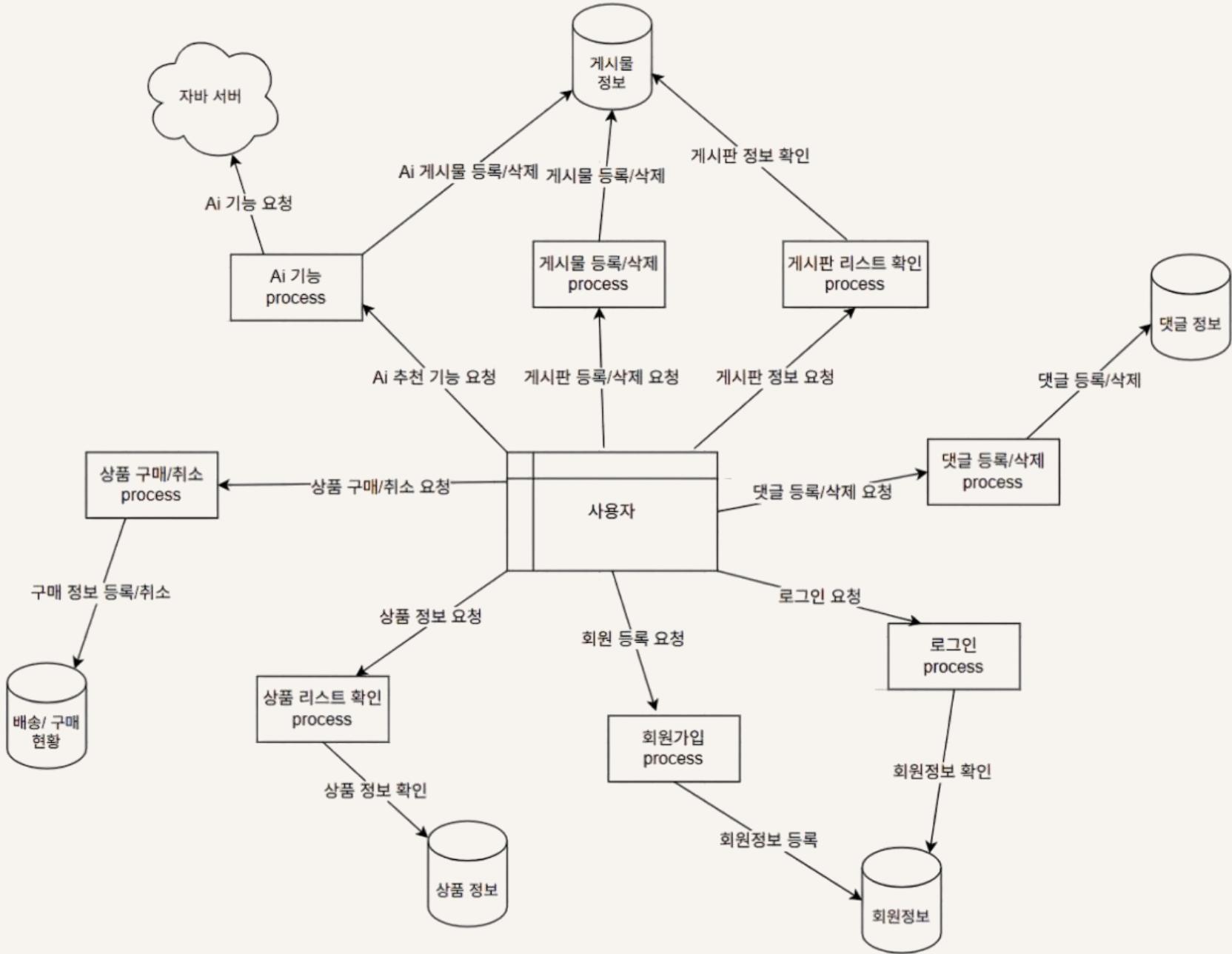


서비스 흐름도





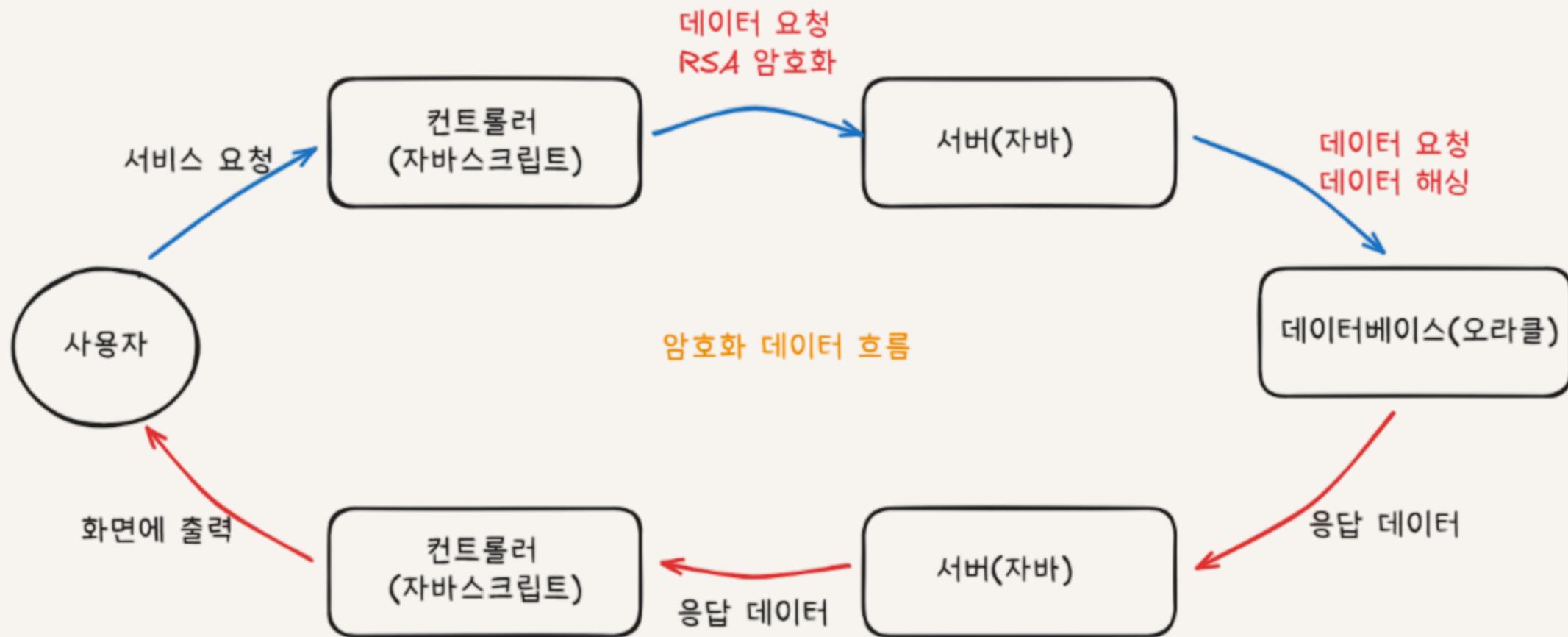
데이터 흐름도



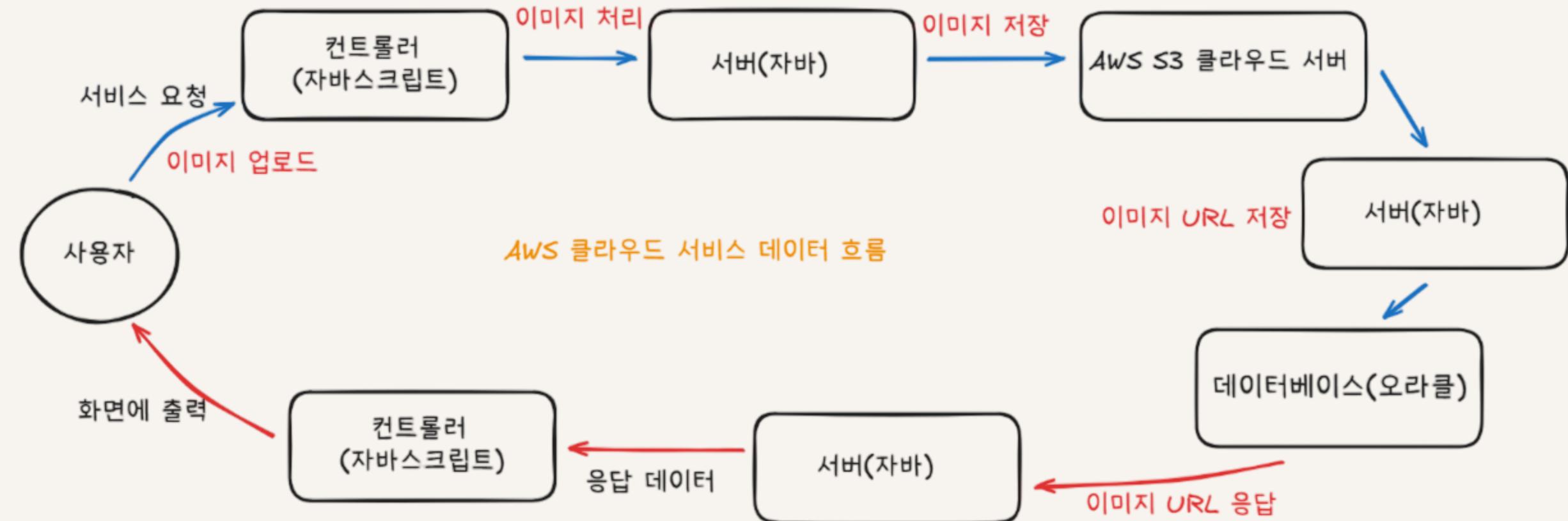


시스템 구조



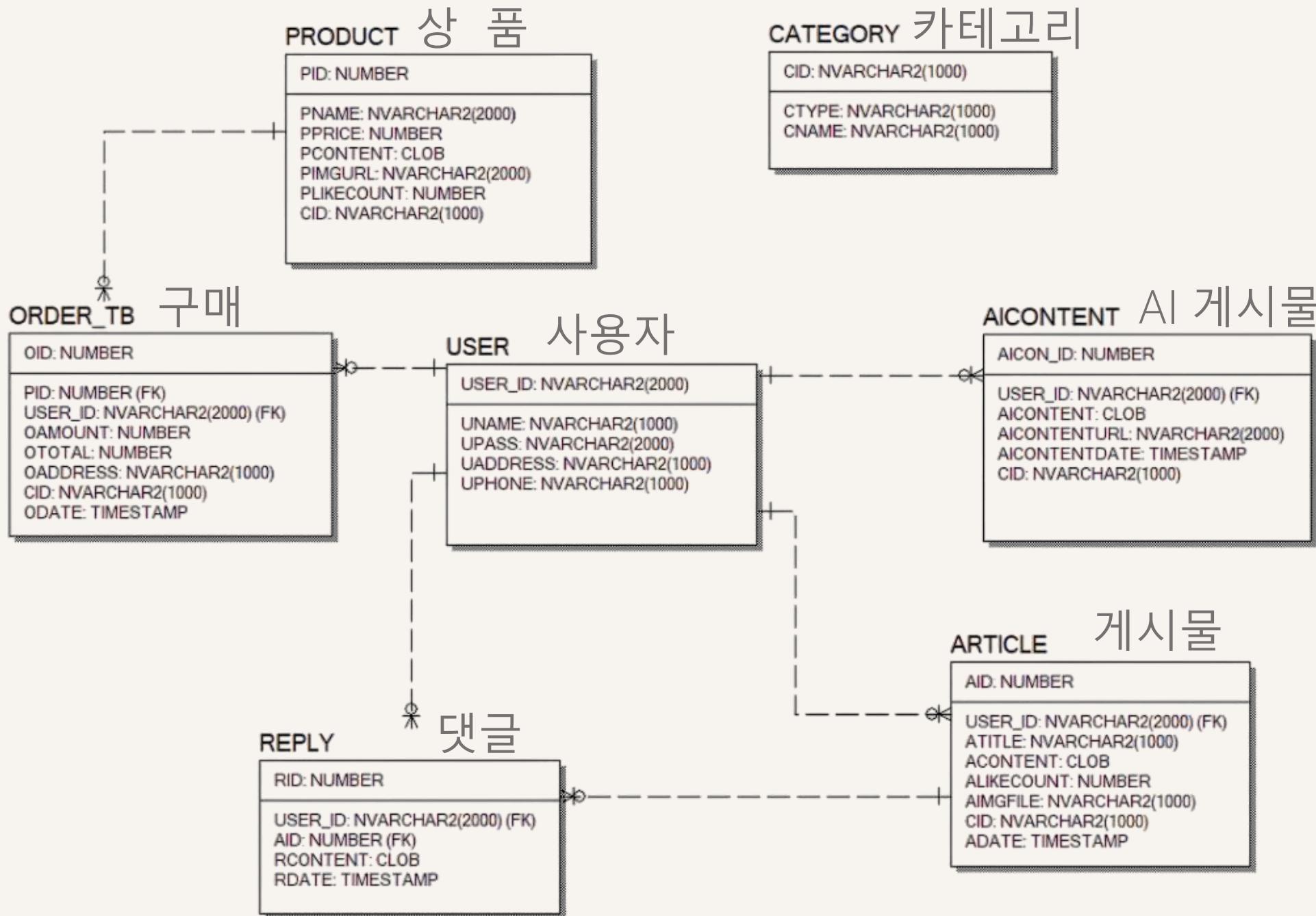








ERD



주요 화면/기능

MAIN

OOTD

AI

ORDER

햄버거바

게시글작성 버튼

AI추천 코디
세부 디테일 목록 입력창

아이디 배송목록 조회

AI, OOTD,
LOGIN버튼

카테고리 메뉴

AI추천 이미지 및 코멘트

배송현황
이미지

랭킹 아이템

댓글 페이지

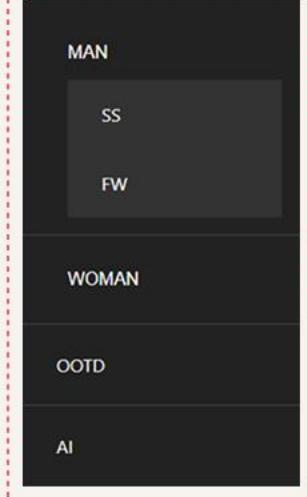
이미지 클릭시
상품 상세페이지 이동 기능

주문 취소 버튼

메인페이지

세부 상세 메뉴를 보여주는
햄버거 사이드 메뉴바

RÊVE에서 주요 기능으로 꼽는
AI, OOTD 게시글 이동 메뉴와, 남성/여성
의류를 소비자가 구분하여 찾아볼 수 있는
메뉴 카테고리를 구성



The main page features a top banner with a woman's portrait and text "AI에게 질문하고 스타일 추천받자!". Below it is a "랭킹 순위" section displaying various outfit photos with their names and prices. At the bottom, there are sections for "상담 가능 시간" (Operating Hours), "이용 약관" (Terms of Use), and "사업자 정보" (Business Information).

상담 가능 시간
운영 시간
08:30 ~ 18:30
점심시간
12:00 ~ 13:00
주말 및 공휴일 휴무

이용 약관
본 약관은 회사의 권리, 의무 및 책임을 규정하기 위한 것입니다.
주식회사 라이브(이하 '회사'라 함)
에 의해 제정되었습니다.

사업자 정보
인증 범위
온라인 쇼핑몰 서비스 운영
(판매, 화이버, 플레이어, 서울스토어)
모호 기간
2022-12-07 ~ 2025-12-06

← 배송현황, AI 로그인 페이지
전환 버튼

버튼을 클릭하면, 각각 지정된 페이지 주소로
화면이 전환되면서 이동을 시켜줍니다.

← RÊVE 가장 인기가 높은
아이템 노출 영역

RÊVE에서 판매되는, 의류 상품 중 가장!
가장 인기가 많은 제품들은 선별하여 메인
화면에 노출시키고

클릭시 구매 상세페이지로 이동 가능!

회원가입 페이지

RÊVE

Create account

E-MAIL
이메일 입력

PASSWORD
비밀번호 입력

NAME
이름 입력

PHONE
전화번호 입력

ADDRESS
우편번호 주소 검색

주소

Agree to all items

Must be 14 years of age or older

Consent to the collection and use of essential personal information

Consent to receive promotional information



←

←

계정 생성 버튼

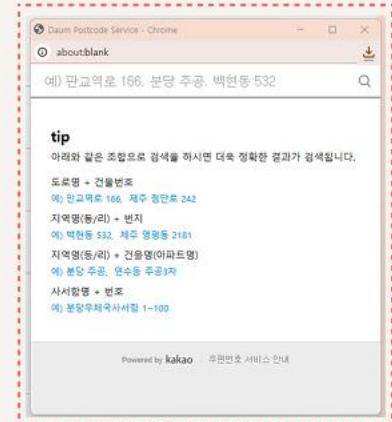
입력된 사용자 디테일이 BD에 저장되어 회원가입 처리 여부를 보내줍니다.

회원 정보 입력창

회원가입에 필요한 사용자 디테일 정보를 입력하고, 생성될 계정 데이터를 보냅니다

주소 검색 버튼

“다음” 주소 API를 이용해 익숙하고 쉬운 사용자 거주 주소지 입력창을 열어주는 버튼



Powered by kakao 우편번호 서비스 안내

로그인 페이지



로그인 및 회원가입 버튼

입력된 회원 ID와 PASSWORD를 받아 로그인
처리 여부를 사용자에게 보내줍니다

사용자 계정 정보 입력창

로그인 요청을 보내기 위해,
사용자 계정 데이터를 입력합니다.

OOTD 페이지

게시판 조회 카테고리 메뉴

게시판 게시물들을 카테고리로 나누어,
소비자가 원하는 목록을 편리하게 조회

The screenshot shows a list of posts from the REVE OOTD page. The left sidebar has a 'Popular Posts' section and a 'Category' section with options for 'MAN' (S/S, F/W) and 'WOMAN' (S/S, F/W). The main area displays a table of posts with columns for GENDER, SEASON, TITLE, NAME, DATE, and LIKES. One post titled '클라우드에 올라갈 첫 사진!' is highlighted with a red box. A red arrow points from the '게시판 조회 카테고리 메뉴' text to this category section.

| GENDER | SEASON | TITLE | NAME | DATE | LIKES |
|--------|--------|-----------------|------|--------------------------|-------|
| WOMAN | F/W | 클라우드에 올라갈 첫 사진! | 이회원 | Aug 7, 2025, 11:09:31 AM | 1 |
| WOMAN | S/S | 이쁜 | 이회원 | Aug 7, 2025, 3:10:03 PM | 3 |
| MAN | S/S | * | 원서오정 | Aug 7, 2025, 11:27:19 AM | 0 |
| MAN | S/S | 오늘 디자인 나마스 성공적 | 이회원 | Aug 7, 2025, 12:34:48 PM | 2 |
| MAN | S/S | 게시글 퀴즈 연습 게시글 | 이회원 | Aug 7, 2025, 11:28:56 AM | 0 |
| WOMAN | S/S | 구독 좋아요! 부탁드려용~ | 이회원 | Aug 7, 2025, 7:09:42 PM | 3 |
| WOMAN | F/W | sofsoft | 원서오정 | Aug 7, 2025, 11:40:57 AM | 0 |

상당 가능 시간
운영 시간
08:30 ~ 18:30
점심 시간
12:00 ~ 13:00
주말 및 공휴일 휴무

이용 약관
개인 정보
사업자 정보
© 2025 REVE. All rights reserved.

OOTD 게시물 작성 버튼

버튼을 클릭하여, OOTD 게시물 작성 페이지로 이동하여, 페이지 양식에 따라 이미지와 글 작성 및 등록

This is a screenshot of a mobile application's 'Post a Photo' screen. It features a large input field for a photo, a text input for a caption ('haha 안녕하세요.'), and a button to attach a photo. Below the input fields, there are user details: '이회원' (User ID), '클라우드에 올라갈 첫 사진!' (Caption), and a timestamp '2025. 8. 8. 오전 9:59:16'. At the bottom, there are buttons for '수정' (Edit) and '삭제' (Delete).

해당 게시물 댓글 목록 이동 버튼

버튼 클릭 이벤트를 통해, 댓글 목록으로 이동하며
REVE 회원들이 자유롭게 패션 소통을 할 수 있는 공간

This screenshot shows a detailed view of a post from the REVE app. The post is titled '★ 클라우드에 올라갈 첫 사진! ★' and includes a photo of a woman in a pink top. The post was made by '이회원' at 'Aug 7, 2025, 11:39:31 AM' and is categorized as 'F/W WOMAN'. Below the post, there is a comment 'haha 안녕하세요.' and a timestamp '2025. 8. 8. 오전 9:59:16'. At the bottom of the post detail, there are two buttons: '댓글 목록으로' (Move to Comment List) and '삭제하기' (Delete). A red arrow points from the '해당 게시물 댓글 목록 이동 버튼' text to the '댓글 목록으로' button.

상당 가능 시간
운영 시간
08:30 ~ 18:30
점심 시간
12:00 ~ 13:00
주말 및 공휴일 휴무

이용 약관
개인 정보
사업자 정보
© 2025 REVE. All rights reserved.

게시물 페이지 이동

게시글명 클릭 시 해당 게시물 페이지로
이동하는 기능

AI 페이지

The screenshot shows the RÊVE AI styling feature. On the left, there's a sidebar with a clock icon labeled "상담 가능 시간" (Consultation hours) and a list of hours: 문영 시간 (08:30 - 18:30), 정상시간 (12:00 - 13:00), 주말 및 공휴일 휴무 (Weekend and National Holidays off). To the right is a main panel titled "AI가 추천해주는 스타일" (AI Recommended Style). It features a red dashed box around a form containing fields for AGE (30), Weight (70), Height (175), GENDER (WOMAN), Season (SS), and Budget (30000-50000원). Below this is a "Suggestion" button. To the right of the form is a photo of a woman in a white fur-trimmed coat. At the top of the page is the RÊVE logo and navigation links for Order, AI, and Login.

AI 패션 추천, 고객 디테일 선택 목록

다양한 리스트 목록을 활용해 소비자에게 더 적합하고 원하는 패션을 추천받을 수 있도록 도와주는 입력칸

This screenshot shows the AI styling result. On the left is a sidebar with the same consultation hours as the previous screenshot. The main area displays a photo of a person wearing a white graphic t-shirt and dark pants. To the right of the photo is a text box with styling details: "사진을 클릭하면 해당 상품 상세페이지로 이동됩니다." (Clicking the photo will lead to the product's detailed page), "이 스타일은 굉장히 트렌디하고 독창적입니다. 푸조한 빛의 그레이트 티셔츠와 배기 스타일의 반바지라는 스트리트 패션의 요소를 잘 활용하고 있습니다. 그레이트 티셔츠는 개성을 표현하는 데 좋은 아이템이며, 반바지의 컬러 블록 디자인은 전체 스타일에 할거울을 줍니다.", and "신발은 스포티하면서도 세련된 디자인으로 캐주얼한 매력을 더하는 동시에, 전제적인 룩을 균형있게 만들어 줍니다. 소매의 타투와 자연스러운 에어스티일은 개성을 더욱 강조해 주어, 자신만의 스타일을 멋지게 표현하고 있습니다. 또한, 전제적인 색상 조합이 무난하면서도 세련되어 어우러져, 누구나 쉽게 도전할 수 있는 스타일입니다. 스타일과 함께 산발에서 오는 액티브한 느낌이 잘 어울려, 활동적인 일상에 적합해 보입니다.". At the bottom right are "Redraw" and "Save / Share" buttons. The footer includes copyright information: "© 2025 RÊVE. All rights reserved." and "사업자 정보: 인증 범위 온라인 커뮤니티 서비스 운영 (블렌디, 하이버, 플레이어, 시辱스토어)" and a date range "유통 기간 2022-12-07 ~ 2025-12-06".

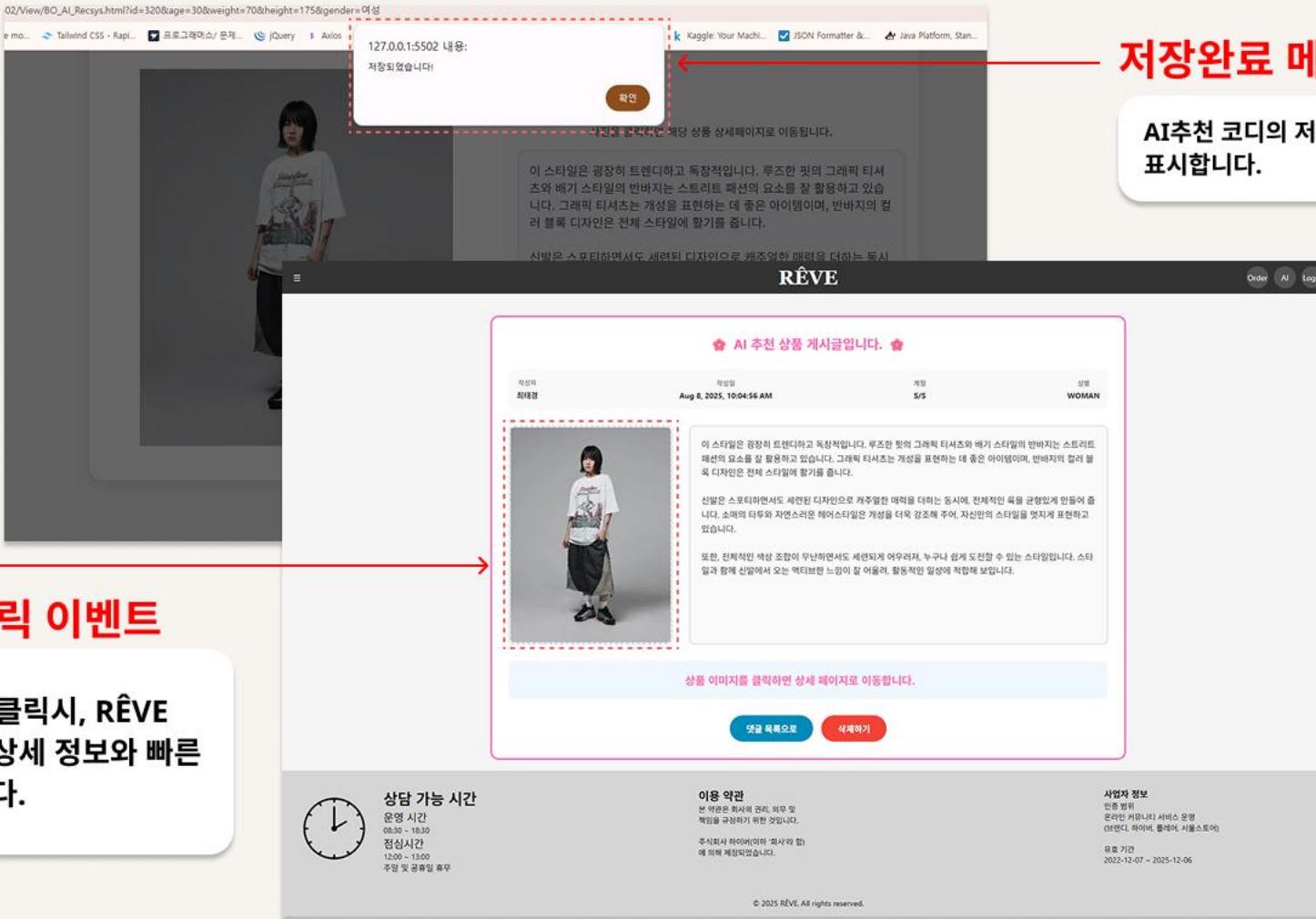
AI 추천 패션 저장/재추첨 버튼

저장/다시추천 받기 버튼을 클릭하여, 회원들에게 패션 공유 및 다양한 코디를 AI에게 추천받습니다.

AI 페이지

추천 패션 이미지 클릭 이벤트

AI가 추천해준 이미지를 클릭시, RÊVE 상품 페이지로 이동하여, 상세 정보와 빠른 구입 경험을 할 수 있습니다.



저장완료 메시지

AI추천 코디의 저장이 오류없이 완료되었음을 표시합니다.

배송현황 페이지

REVE

주문/배송 조회

mkol_nuy@naver.com 조회

| 진행현황 | 주문번호 | 상품명 | 상품개수 | 결제금액 | 배송상태 | 주문날짜 | 주문취소 |
|------|------|-----------------------------------|------|----------|-------|--------------------------|------|
| | 53 | 25 SS 모들러 셋업 스트 (엘레강트 베이지) | 1 | 168,000원 | 배송준비중 | Aug 7, 2025, 12:17:58 PM | |
| | 59 | NEW버전 아뜰리에 2기장 서초 배색 플레이라인 원피스 | 2 | 126,000원 | 배송준비중 | Aug 7, 2025, 3:10:27 PM | |
| | 56 | RÊVE 컬러풀 배색 버튼 크롭 곰지 니시 | 1 | 49,900원 | 배송중 | Aug 7, 2025, 12:50:35 PM | |
| | 62 | 여자남방코디 여성 가을 체크남방코디 빈티지 레이온 여자 서초 | 3 | 54,300원 | 배송완료 | Aug 7, 2025, 3:12:14 PM | |

상품 배송현황 이미지

배송상품의 현재 배송상태를 이미지를 이용해 더욱 쉽고 편안하게 확인해 볼 수 있는 영역,

배송준비중, 배송중, 배송완료에 따라 변화

회원 배송목록 조회 영역

REVE 회원 아이디를 입력해, 그 계정에 저장되어 있는 배송목록과 현황을 화면에 보여줍니다.

주문 취소 버튼

회원 구입 상품 주문을 취소할 수 있는 버튼, BUT! 배송준비중인 상품만 주문취소가 가능합니다

상당 가능 시간

운영 시간
08:30 ~ 18:30

점심시간
12:00 ~ 13:00

주말 및 공휴일 휴무

이용 약관

본 약관은 회사의 권리, 의무 및 책임을 규정하기 위한 것입니다.

주식회사 헝이버(이하 '회사'라 함)에 의해 제정되었습니다.

사업자 정보

인증 범위
온라인 커뮤니티 서비스 운영
(브랜디, 하이버, 플레어, 서울스토어)

유통 기간
2022-12-07 ~ 2025-12-06

© 2025 REVE. All rights reserved.



ISSUE / SOLVE

1. 문제점

보유하고 있는 상품의 이미지를 API를 통해 GPT 한테 이미지 처리가 쉽지 않은점

해결방안

GTP-4o 모델 이상



이미지 URL 태입



추천코멘트 응답



이미지 URL 읽기

2. 문제점

사용자 이미지 업로드 데이터베이스 저장 실패, 로컬환경에만 이미지 저장 가능 상태

해결방안

AWS 클라우드



서버 업로드



이미지 URL 생성



클라이언트 표시



데이터베이스 저장

3. 문제점

회원가입 및 로그인 사용시, 비밀번호 정보가 평문으로 이동하는 문제

해결방안

RSA 암호화 전송



개인키 RSA 복호화



정보 유출 방지



Bcrypt 해싱



타임 라인

분석 및 설계 : 화면 정의서, 기능 정의서
7/28(월)

기능 구현
7/30(수) ~ 8/6(수)

통합 테스트 및 발표
8/8(금)

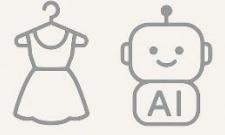
팀 구성/주제 선정/기획
기획안 PPT 작성
7/25(금)

분석 및 설계 : 테이블 정의서,
ERD, WBS
7/29(화)

단위 테스트
8/7(목)



개발 툴



RÊVE
AI RECOMMENDATIONS
OOTD

프로그래밍언어

툴

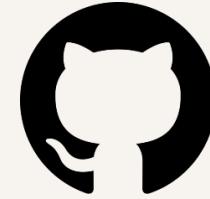


사용 기술



ChatGPT
API

개발 툴

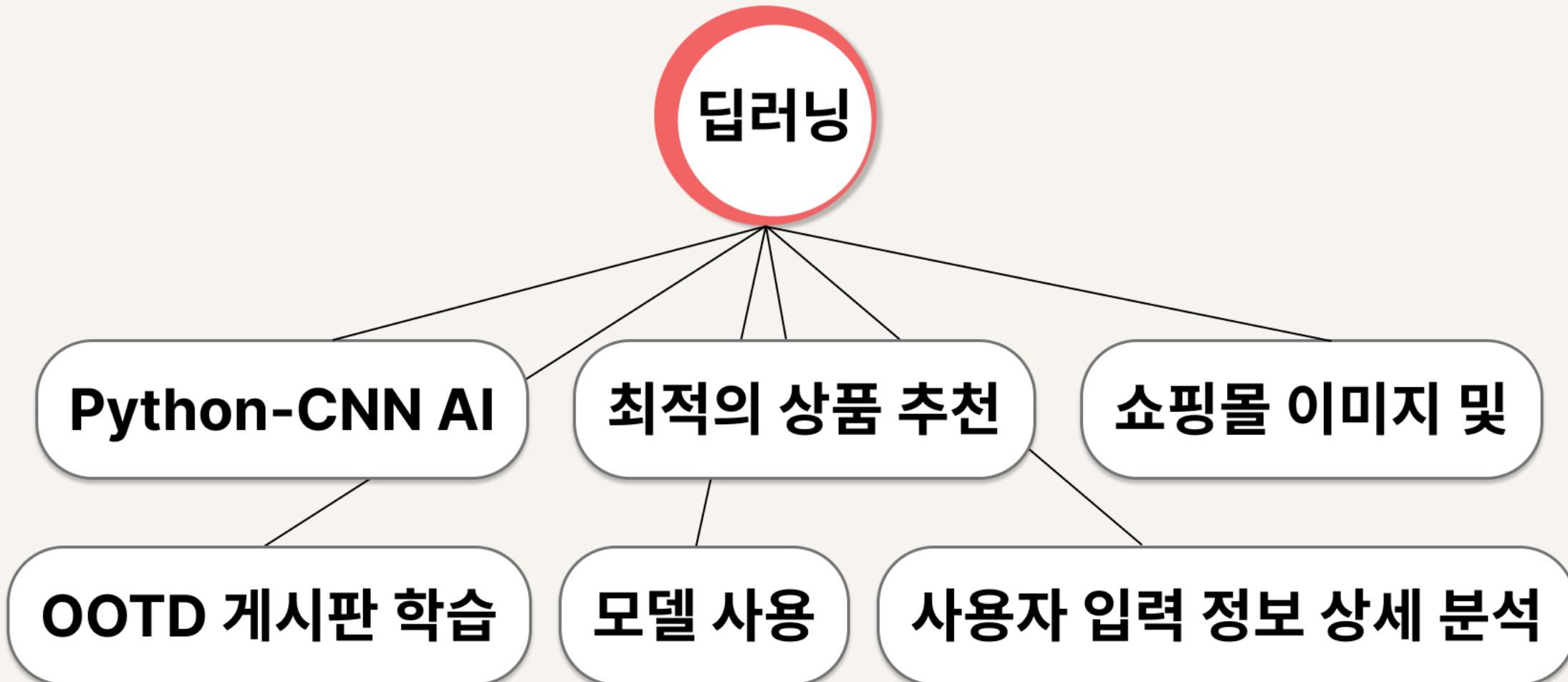


협업

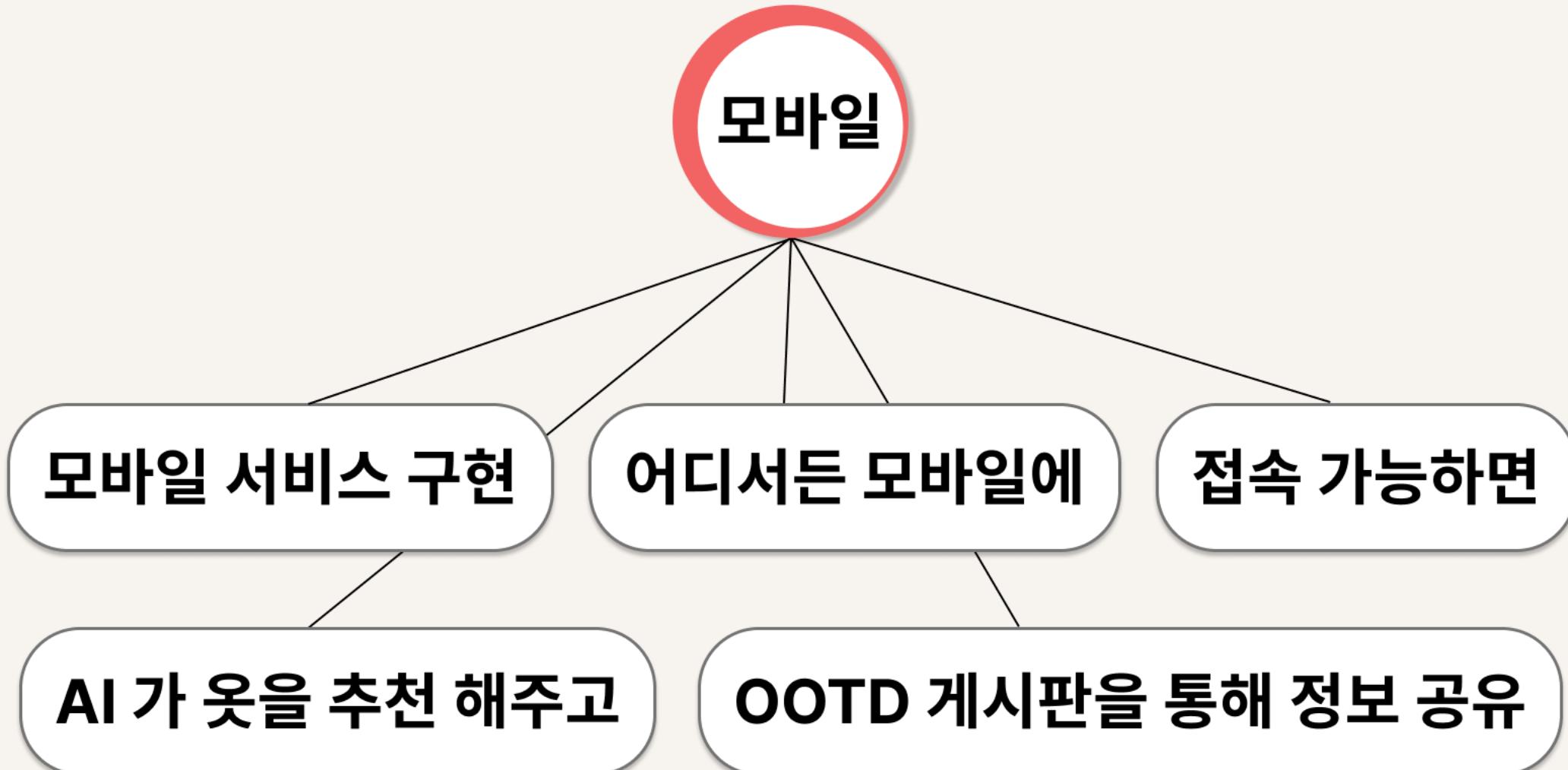


향후 추가 기능제안

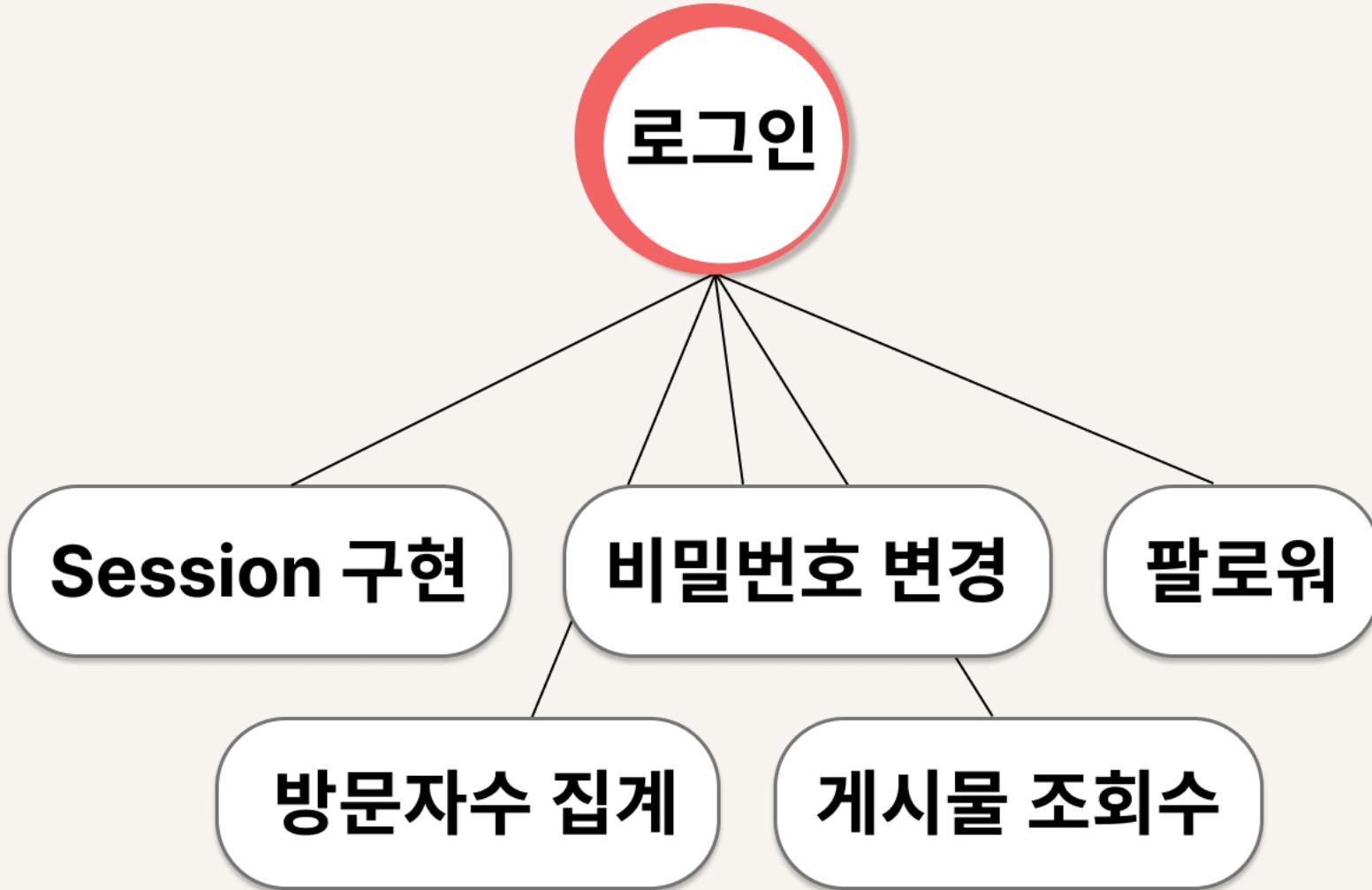
향후 딥러닝 추가 기능 제안



향후 모바일 추가 기능 제안



향후 로그인 추가 기능 제안





성과 분석

이희원



프로젝트 성과분석 (느낀점)

개인 프로젝트만 경험했던 저에게 이번 팀 프로젝트는 많은 것을 깨닫게 해준 소중한 경험이었습니다.

설계의 중요성

인식 코드 작성 전 기획, 분석, 설계 과정을 체계적으로 진행해본 것은 처음이었습니다.

기획안 PPT 작성, 각종 정의서 작성 등 혼자서는 경험할 수 없었던 업무들을 통해 협업의 기초를 배울 수 있었습니다.

특히 기획안, WBS, 화면 정의서 등 사전 설계 작업의 가치를 절실히 느꼈습니다. 처음에는 이런 단계들을 크게 중요하게 생각하지 않았지만, 실제 기능 구현 과정에서 설계가 잘 되어 있는 부분들은 코드 작성이 훨씬 수월했고, 팀원 간 소통과 역할 분담도 원활하게 이루어져 작업 효율성이 크게 향상되었습니다.

반면 설계 단계에서 놓친 기능들이나 데이터베이스 설계 미비로 인해 개발 과정에서 어려움을 겪기도 했습니다.

이를 통해 앞으로는 작은 부분까지도 놓치지 않도록 설계 단계에 충분한 시간을 투자해야겠다고 다짐하게 되었습니다.

기술적 성장

프로젝트 진행 과정에서 AWS 클라우드 서버를 활용한 데이터 처리, 비밀번호 암호화, GPT API 활용, 다중 클라이언트 요청 처리 등 기본 CRUD를 넘어선 다양한 기술들을 학습할 수 있었습니다.

팀원들과 함께 새로운 기술들을 익혀가며 더욱 완성도 높은 서비스를 구현할 수 있어 매우 뜻깊었습니다.

협업의 가치

무엇보다 팀워크의 중요성을 깊이 깨달았습니다. 혼자 이 프로젝트를 진행했다면 훨씬 많은 시간이 소요되었을 것이고, 완성도도 현재보다 떨어졌을 것이라 확신합니다. 팀원들과의 원활한 협업을 통해 각자의 강점을 살리며 함께 성장할 수 있었고, 이는 앞으로 개발자로서 반드시 갖춰야 할 핵심 역량임을 실감했습니다.

최태경



팀프로젝트에 참여하면서 여러 가지를 느낄 수 있었습니다.

무엇보다 서버 분야에 대한 학습 필요성을 크게 깨달았고, 지금까지 배워왔던 자바스크립트와 자바 부분을 더 깊이 있게 복습해야겠다는 생각이 들었습니다. 또한, 팀 프로젝트 특성상 팀원들과의 원활한 소통, 효율적인 업무 분담, 제한된 시간 속에서의 시간 관리, 그리고 업무 중요도에 따른 우선순위 설정이 얼마나 중요 한지 다시 한번 체감했습니다.



이태윤

이번 프로젝트는 혼자서는 해결하기 어려운 과제가 많았지만, 팀원들과의 긴밀한 협업과 피드백을 통해 완성도 높은 결과물을 만들 수 있었습니다.

이를 통해 협동심과 소통의 가치를 깊이 체감했습니다.

또한 데이터베이스, 서버, 프론트엔드 전반에 대한 이해도가 크게 향상되었으며, 실제 구현 과정에서 구조화와 설계의 중요성을 확실히 깨달았습니다.

앞으로의 프로젝트에서는 이러한 경험을 바탕으로 더 체계적인 기획과 효율적인 개발을 위해 노력하겠습니다.



박종건

이번 프로젝트를 통해 단순한 기능 구현에 그치지 않고 처음부터 직접 개발 과정을 주도했다는 점에서 큰 의미가 있었습니다.

사용자 입장에서 더 편리한 서비스 흐름을 제공하기 위해 어떤 UI·UX가 적합한지 고민했고, 또한 사용자의 소중한 정보를 어떻게 안전하게 보호할 수 있을지 깊이 생각하는 계기가 되었습니다.

특히 비밀번호 암호화 구현, ChatGPT API를 활용한 이미지 URL 처리, 사용자 입력 정보 기반의 의상 추천과 코멘트 생성, AWS 클라우드를 이용한 이미지 게시물 저장 등 다양한 기술을 습득한 경험이 인상 깊게 남았습니다.

더불어 팀원들과의 협업 과정에서 많은 것을 배우고 성장할 수 있었으며, 이 시간들이 제 개발 역량과 문제 해결 능력을 한층 끌어올리는 소중한 발판이 되었다고 생각합니다.



Q & A



감사합니다.