

2023.06

Android Engineer
(Full-Stack)

안예나
Ahn Yena

010-8904-0426
yena0426@gmail.com

애플리케이션을
연출하는
개발자.

애플리케이션 계의 조회수 100만! 저, 안예나가 하겠습니다.

Full-Stack 역량을 탄탄히 쌓았습니다. DB를 설계할 때는 API 개발을, API 개발할 때는 화면 개발을, 화면을 개발할 때는 유저를 생각하며 개발했습니다.

그 결과 프론트엔드와 백엔드 간의 의사소통 능력을 강화할 수 있었고, 문제가 주어졌을 때 프론트와 백을 아우르는 해결 방안을 제시할 수 있는 사고력을 길렀습니다.

늘 다음 스텝을 생각하며 앱이 유저를 만나기까지의 모든 사용자 여정을 조회수 100만 회를 찍는 콘텐츠처럼 재밌게 연출하는 개발자가 되고 싶습니다.



CONTACT

Phone 010-8904-0426

E-mail yena0426@gmail.com

Git-hub github.com/yena0426

EDUCATION

2013.03. ~ 2019.02. 중앙대학교(서울) 졸업

(주전공) 사회과학대학 신문방송학부 미디어콘텐츠전공

(복수전공) 공과대학 융합공학부 디지털이미징전공

학점 3.74 / 4.50

EXPERIENCE

2022.07. ~ 현재

삼성 청년 SW 아카데미 8기

2021.05. ~ 2022.05.

SBS디지털뉴스랩 촬영 PD

2018.11. ~ 2021.02.

MBC 라디오본부 봉춘라디오팀 디지털콘텐츠 제작

2018.04. ~ 2018.08.

대흥기획 디지털캠페인1팀 인턴

AWARDS / CERTIFICATES

2023.05. 입상 SSAFY 자율 프로젝트 전국 결선

2023.05. 최우수상 SSAFY 자율 프로젝트

2023.04. 우수상 SSAFY 특화 프로젝트

2022.11. 최우수상 SSAFY 관통 프로젝트

SKILLS

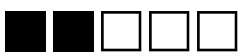
Language.

Kotlin



Kotlin의 특징을 이해하고 이를 활용하여 소규모 프로젝트 진행 가능
SpringBoot 프레임워크 사용하여 DB 설계 및 API 개발 가능
Android Jetpack Compose 활용하여 안드로이드 앱 화면 개발 가능

Java



Java의 특징을 이해하고 이를 활용하여 소규모 프로젝트 진행 가능
SpringBoot 프레임워크 사용하여 개발 가능

JavaScript



ES6+의 특징을 이해하고 이를 활용하여 웹 화면 구현 가능
JS 기반 프레임워크와 라이브러리 사용 가능

Python



Python의 특징을 이해하고 이를 활용하여 소규모 프로젝트 진행 가능
Django 프레임워크 사용하여 개발 가능

SKILLS

Back-End.

SpringBoot



DB 설계, CRUD 구현, Restful한 API 설계 가능
Spring Data JPA 프레임워크 활용하여 관계형 데이터베이스를 사용하는
컨트롤러 개발 가능
QueryDSL 사용 경험 있음

Django



CRUD 구현, Restful한 API 설계 가능
MVC 패턴 기반으로 웹 개발 경험 있음

MySQL



RDBMS의 특징을 이해하고 이를 활용하여 DB 설계 가능
MySQL 기본 쿼리문 사용 가능

Redis



NoSQL의 특징을 이해하고 이를 활용한 DB 설계 경험 있음

SKILLS

Front-End.

HTML/CSS



JavaScript 활용해서 웹 화면 개발 가능
컴포넌트 스타일 적용 가능

React



컴포넌트의 상태 관리를 이해하고, 동적으로 소규모 프로젝트 진행 가능
React-Router 사용 가능, Redux 구현 경험 있음
함수형 컴포넌트로 재사용성 있는 코드 개발 가능

Vue.js 2.0



Life Cycle을 이해하고, Vuex와 Vue-router를 활용하여 소규모 프로젝트 진행 가능
컴포넌트 개념을 이해하고, 재사용을 위한 개발 가능

Figma



Figma를 활용하여 프로토타입 제작 가능

PROJECT

INDEX.

2023.04. ~ 2023.05. mmAR+ 마트

AR을 활용하여 장보기를 돕는 대형마트 오프라인 전용 애플리케이션

p.7

2023.02. ~ 2023.04 Sna!pstory 스냅스토리

카메라 및 손그림 입력을 활용한 유아용 AI 영어 학습 애플리케이션

p.9

2023.01 ~ 2023.02 Rendez-Boo 랑데부

Web RTC를 활용한 블라인드 화상 미팅 웹 서비스

p.11

2022.11 Persona Mia 페르소나 미아

TMDB API를 활용한 배우 기반 영화 추천 알고리즘 웹 서비스

p.13

2023.04. ~ 2023. 05.



개요 및 구현 사항

- AR을 활용하여 장보기를 돕는 대형마트 오프라인 전용 애플리케이션
- 구매할 상품을 검색하여 장바구니에 담아 AR로 최단 경로 안내 및 키오스크 결제 구현

담당 역할

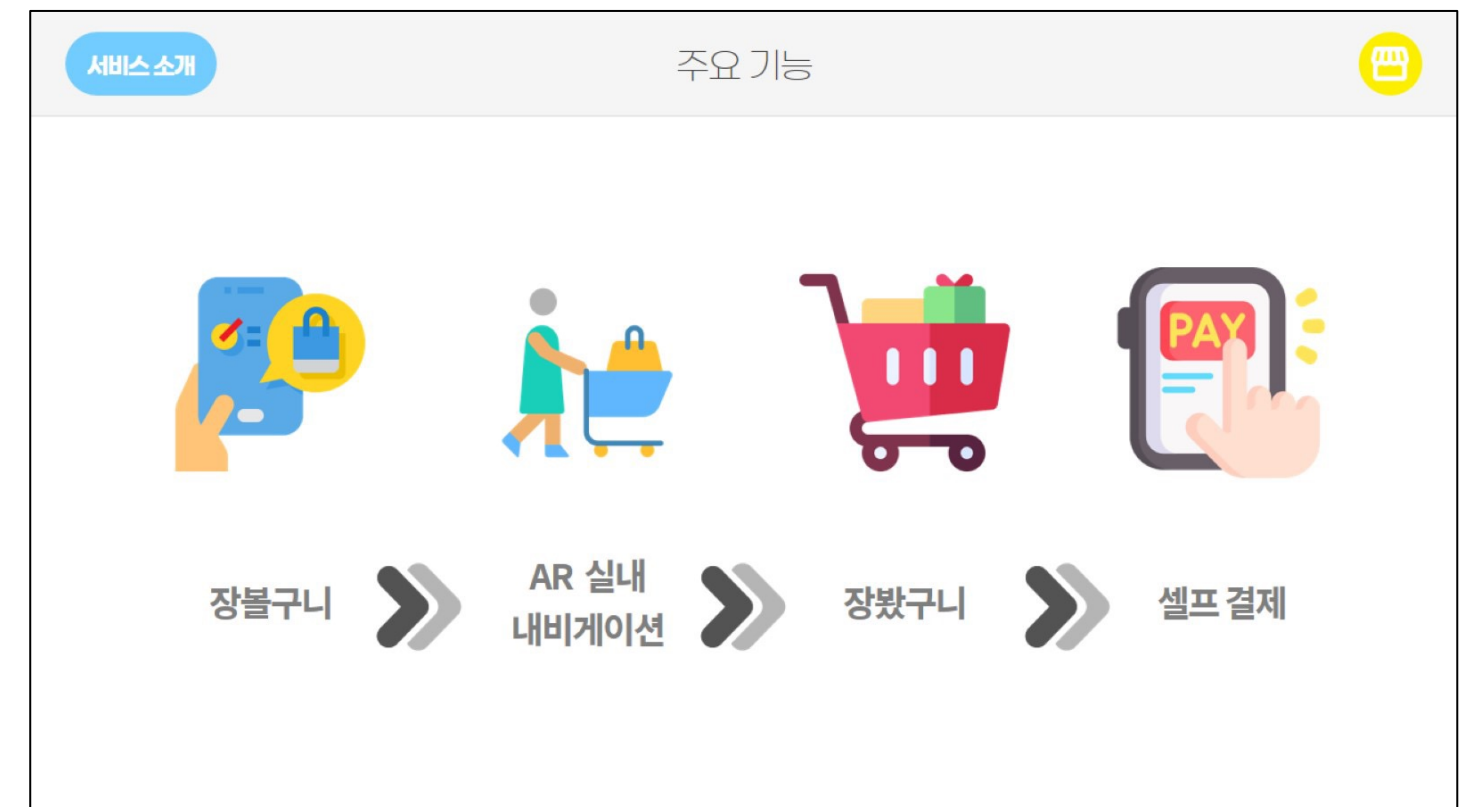
- BE: Redis를 활용한 장볼구니/장봤구니 설계 및 개발, 키오스크 결제 연동 기능 개발
- FE: 장볼구니/장봤구니/결제내역 앱 화면 개발, 키오스크 웹 화면 개발

기술 스택

Kotlin, SpringBoot, JPA, QueryDSL, MySQL, Redis, Android Jetpack Compose, JavaScript, HTML/CSS, Figma

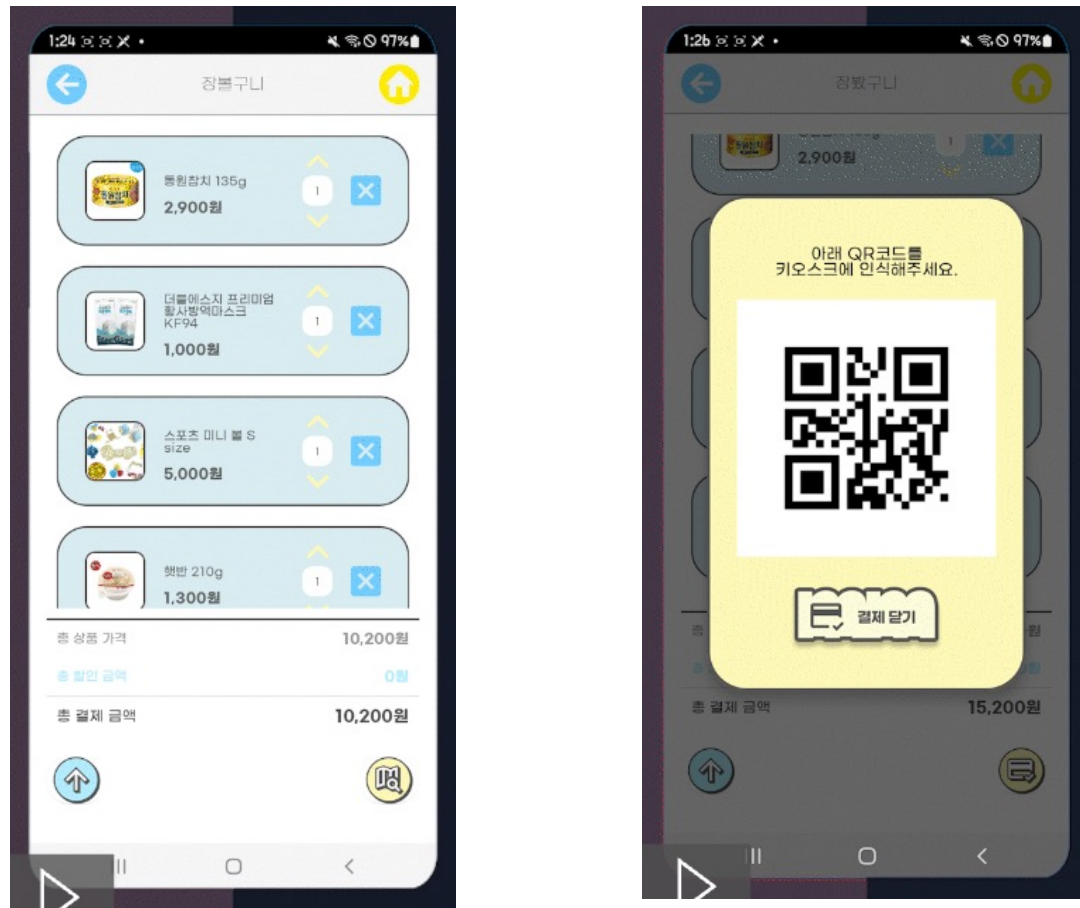
기술 선정 이유

- Kotlin: Null 안정성, 타입 명시, 언어 하나로 백/프론트 개발 가능
- Android Jetpack Compose: 머티리얼 디자인 안드로이드 화면 개발 가능
- QueryDSL: 대용량의 데이터 검색 시 시간 단축

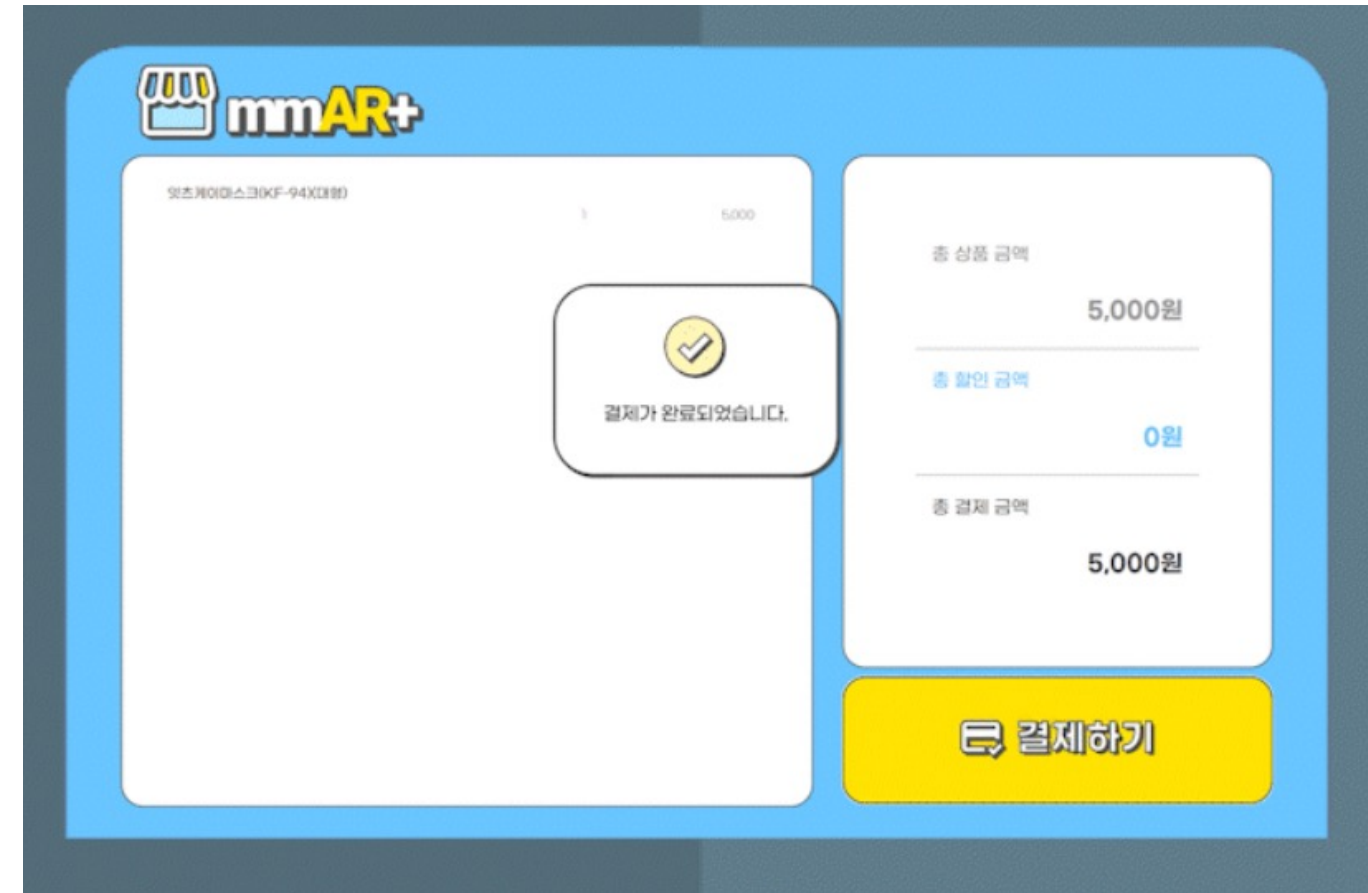


[캡션] mmAR+ 소개 영상 ([바로가기](#))

[캡션] 장볼구니/장봤구니 기능 구현



[캡션] 키오스크 화면 개발 및 결제 기능 구현



프로젝트 성과

- SSAFY 자율 프로젝트 최우수상 및 전국 결선 입상
- Java와 Kotlin의 차이를 이해하고 Kotlin으로 개발, RDBMS와 NoSQL의 차이를 이해하고 적절하게 활용
- Kotlin을 활용해 DB, API부터 화면 개발까지 구현하여 풀스택 안드로이드 개발 역량 강화

프로젝트 리뷰

- 회고: 도전적인 목표 설정으로 인해 팀원들과 계속해서 기획 의도를 상기하면서 MVP를 조정해나가는 경험을 했다.
- 개선점: 프론트엔드 코드 리팩토링을 통해 코드의 재사용성을 강화하고 싶다.

2023.02. ~ 2023. 04.

Sna!pstory

개요 및 구현 사항

- 카메라 및 손그림 입력을 활용한 유아용 AI 영어 학습 애플리케이션
- 사진을 촬영해 단어를 추출하고 ChatGPT를 활용해 영어 동화와 단어장을 생성

담당 역할

- BE: AI 동화 수정, 퀴즈 동화, 단어장 기능 구현
- FE/Design/UI: AR 모듈 이식, 전체 디자인 에셋 제작 및 UI 적용

기술 스택

Java, SpringBoot, JPA, MySQL, Firebase, Dart, Flutter, JavaScript, HTML/CSS, Figma, Adobe Photoshop

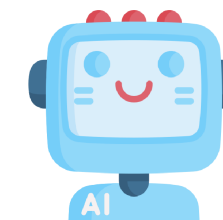
기술 선정 이유

- Firebase: 사용자 인증 토큰 처리 용이
- Flutter: 크로스 플랫폼 개발 가능, 위젯화

Sna!p story



Snapshot



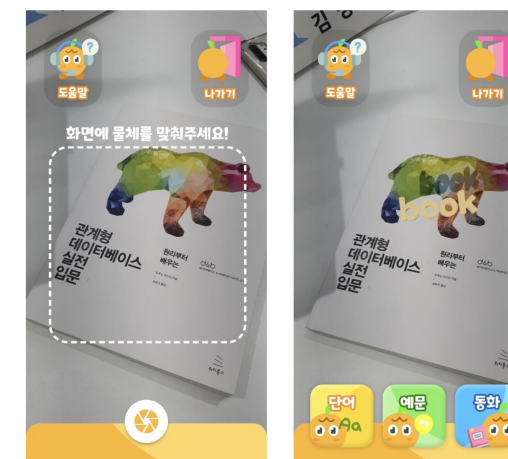
AI



Storybook

AI를 활용한 동화 기반 유아용 영어 학습 애플리케이션

사물 인식



일상의 사물을 인식하여 단어를 AR로 보여주고
단어와 예문을 나만의 단어장에 저장

[캡션] Sna!pstory 소개 영상 ([바로가기](#))

[캡션] 사물 인식 후 AI 동화 생성



[캡션] 고전 동화 손그림 퀴즈



[캡션] 나만의 단어장



프로젝트 성과

- SSAFY 특화 프로젝트 우수상
- 백엔드 리드를 맡아 대부분의 기능을 개발하며 백엔드 개발 능력 강화
- 크로스플랫폼 개발, 위젯형 개발, 선언형 UI 적용 경험

프로젝트 리뷰

- 회고: 퀴즈 동화 컨트롤러와 화면 간의 API 통신 데이터 형식을 조율하는 과정을 통해 백/프론트 간의 소통 능력을 길렀다.
- 개선점: ChatGPT API 프롬프트를 좀 더 정교하게 하여 동화 및 문장 생성을 매끄럽게 하고 싶다.

2023.01. ~ 2023. 02.

Rendez-Boo

개요 및 구현 사항

- Web RTC를 활용한 블라인드 화상 미팅 웹 서비스
- 1:1 및 3:3 화상 매칭 및 미니게임, 실시간 텍스트 채팅, 소셜로그인

담당 역할

- FE: 1:1 화상 미팅, 3:3 화상 미팅, 텍스트 채팅 구현

기술 스택

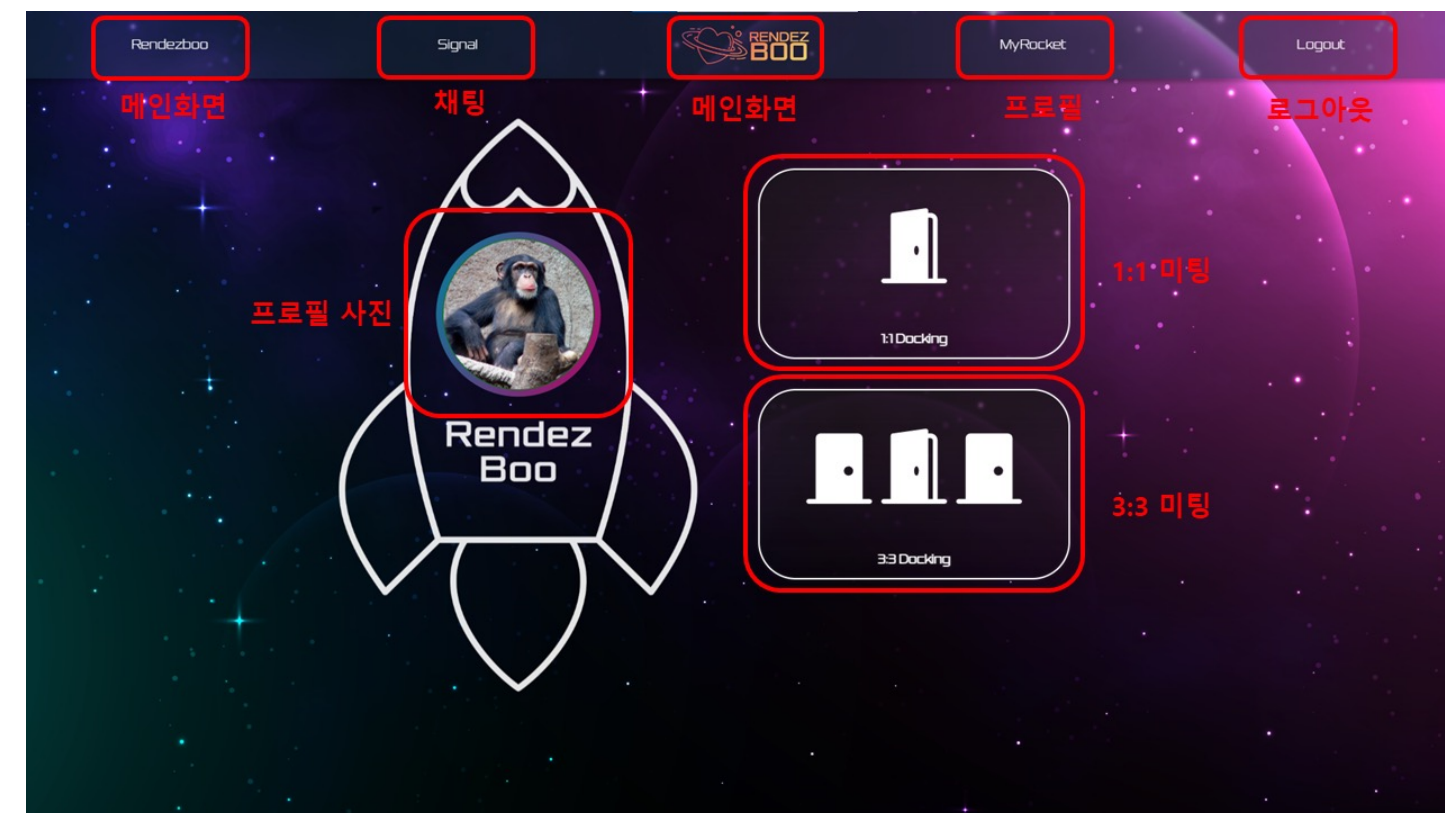
Javascript, React, React-Router, Redux, HTML/CSS, Figma

기술 선정 이유

- React: 함수형 컴포넌트로 재사용성 있는 코드 개발 가능

프로젝트 리뷰

- 회고: 일정 관리/업무 분담 및 MVP 설정에 대한 중요성을 느꼈다.
- 개선점: 코드 리팩토링을 하여 컴포넌트를 더욱 원소화하고 싶다.



[캡션] Rendez-Boo 소개 영상 ([바로가기](#))



개요 및 구현 사항

- TMDB API를 활용한 배우 기반 영화 추천 알고리즘 웹 서비스
- 배우 검색을 통해 출연작 정보를 보거나 즐겨찾기 기능을 통해 영화를 추천

담당 역할

- FE/BE: 홈, 배우 검색, 마이페이지 기능 개발 및 화면 구현

기술 스택

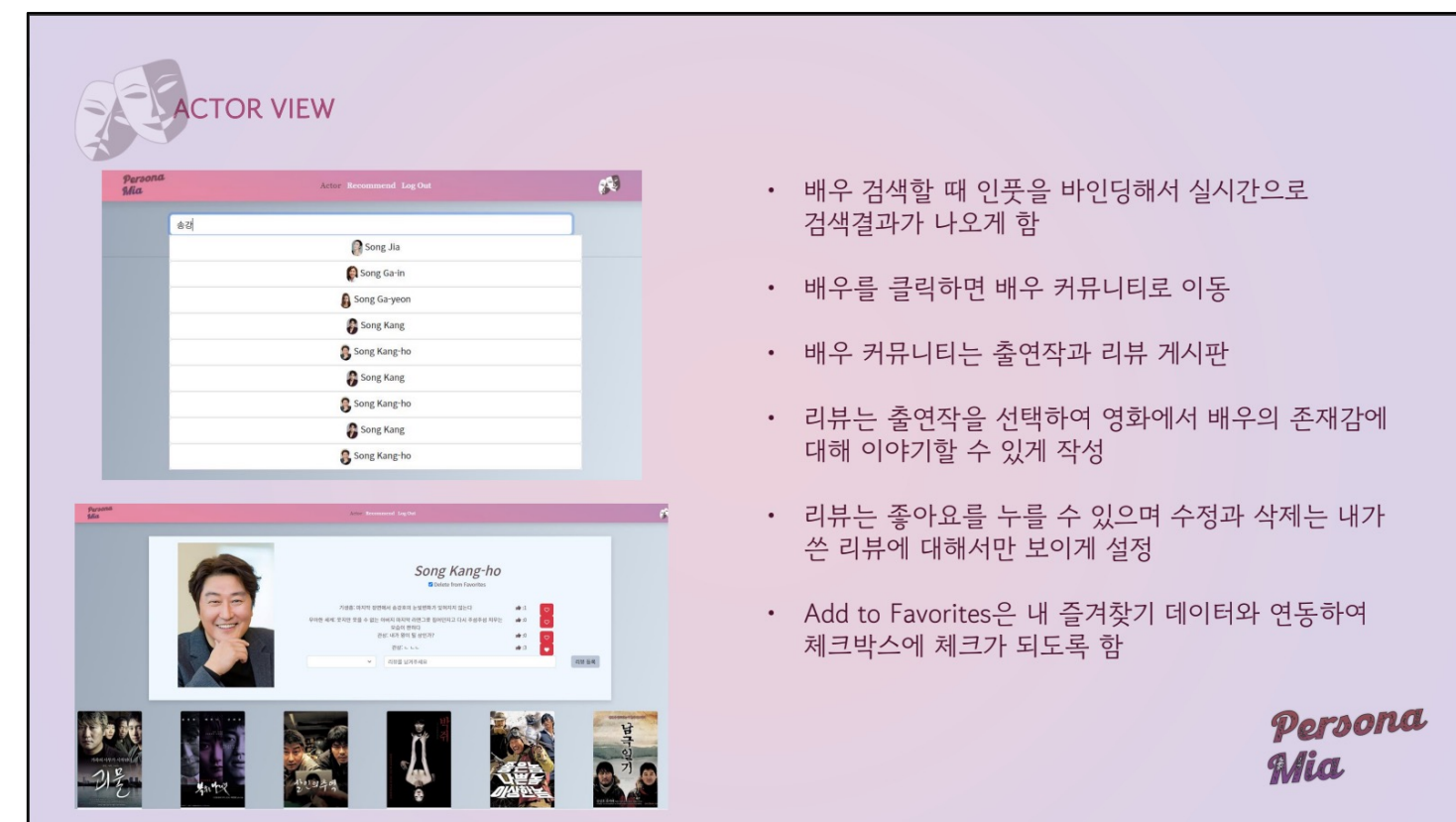
Python, Django, JavaScript, Vue.js, Vue-router, Vuex, HTML/CSS

프로젝트 성과

SSAFY 관통 프로젝트 최우수상

프로젝트 리뷰

- 회고: 풀스택 개발 역량을 쌓고, API 통신을 경험할 수 있는 기회였다.
- 개선점: 검색 시 자동완성에 나타나는 영어 데이터 처리와 페이지의 반응형 디자인을 좀 더 정교화하고 싶다.



[캡션] Persona Mia 메인 기능 - 배우 검색