

Portfolio.

#꼼꼼함 #문서화 #협동심 #소통
SW 엔지니어 꿈나무, 유수정

유수정

Code 주석 달기와 문서화하기를 좋아하는
SW 엔지니어



개인정보

생년월일	1991.12.31
학교 / 전공	경북대학교 / 전자공학 전공
희망 근무지	무관
출근 가능일	2021-02-01

프로그래밍 역량

Python	중상
Django	중
JavaScript	중
Vue.js	중
SQL	중하

경력 및 프로젝트

그리고 아무도 없었다(AI를 결합한 PC 웹 파티게임) Frontend + DB / 참여 인원: 5명

2020.10 ~ 2020.11

PC 웹을 통해 실시간소통하는 파티게임

- 각 기능 별로 Server를 따로 구축하여 위험을 방지 (AI 서버구축 및 DB 초안 설계)
- Socket 통신을 통해 실시간으로 소통 (Frontend)

#Python #Django #Vue.js #Javascript #Mysql #Git #Jira #Java #Spring



링크 | <https://lab.ssafy.com/s03-final/s03p31d105>
https://github.com/yusoojeong/free_final

지난밤 (AI기반의 모바일 웹 식단 관리 서비스) Backend + Frontend / 참여 인원: 4명

2020.08 ~ 2020.10

- 백엔드 식단메뉴 CRUD 구현 및 프론트와 rest api 연결, 메뉴 영양성분 데이터 구축
- 프론트엔드 영양성분 별 그래프와 주간 리포트 페이지 구현 및 검색 페이지 구현

#Python #Django #Vue.js #JavaScript #MySql #Git #Jira #Sonar Qube #Jenkins



링크 | <https://lab.ssafy.com/s03-ai-sub3/s03p23d205>
https://github.com/yusoojeong/AI_lastmeal

경력 및 프로젝트

Null 담은 공간 (개발자를 위한 모바일 웹 큐레이션 SNS)

Frontend / 참여 인원: 5명

2020.07 - 2020.08

SW 개발자를 위한 프로젝트 팀 매칭 & 큐레이션 SNS

- 프로젝트 팀 기술 스택과 주제를 기반으로 한 프로젝트 팀 매칭 (Frontend)
- 팔로우를 기반으로 한 큐레이션 SNS (Frontend)

#Javascript #Vue.js #Git #Jira #Java #Spring #MariaDB



링크

| <https://lab.ssafy.com/s03-webmobile2-sub3/s03p13d105>

RETURN (평점 기반 영화 추천 커뮤니티)

Backend + Frontend (Only Django) / 참여 인원 : 2명

2020.06

사용자에게 알맞은 영화를 추천해주는 웹사이트

- TMDB API 기반의 DB 모델링
- 영화 전체 페이지 구현 및 로그인, 회원가입 구현

#Python #Django #Git #Javascript



링크

| [http://52.15.175.139/
lab.ssafy.com/yusj1231/final_pjt](http://52.15.175.139/lab.ssafy.com/yusj1231/final_pjt)

교육과정

삼성 청년 SW 아카데미 3기 (SSAFY)

2020. 01 - 2020. 11

SW 필수 지식 및 알고리즘 중심의 몰입형 코딩 교육을 바탕으로 SW 프로젝트 수행

수상내역

삼성 청년 SW 아카데미 특화 프로젝트 우수상

2020.10

삼성 청년 SW 아카데미 특화 프로젝트 UCC 우수상

2020.10

Github 블로그

<https://yusoojeong.github.io/about>

01

그리고 아무도 없었다 (AI를 결합한 PC 웹 파티게임)

그리고 아무도 없었다



프로젝트 기간 : 2020.10.14 - 2020.11.18 (5주)

프로젝트 현황 : 서버 배포 중단 상태

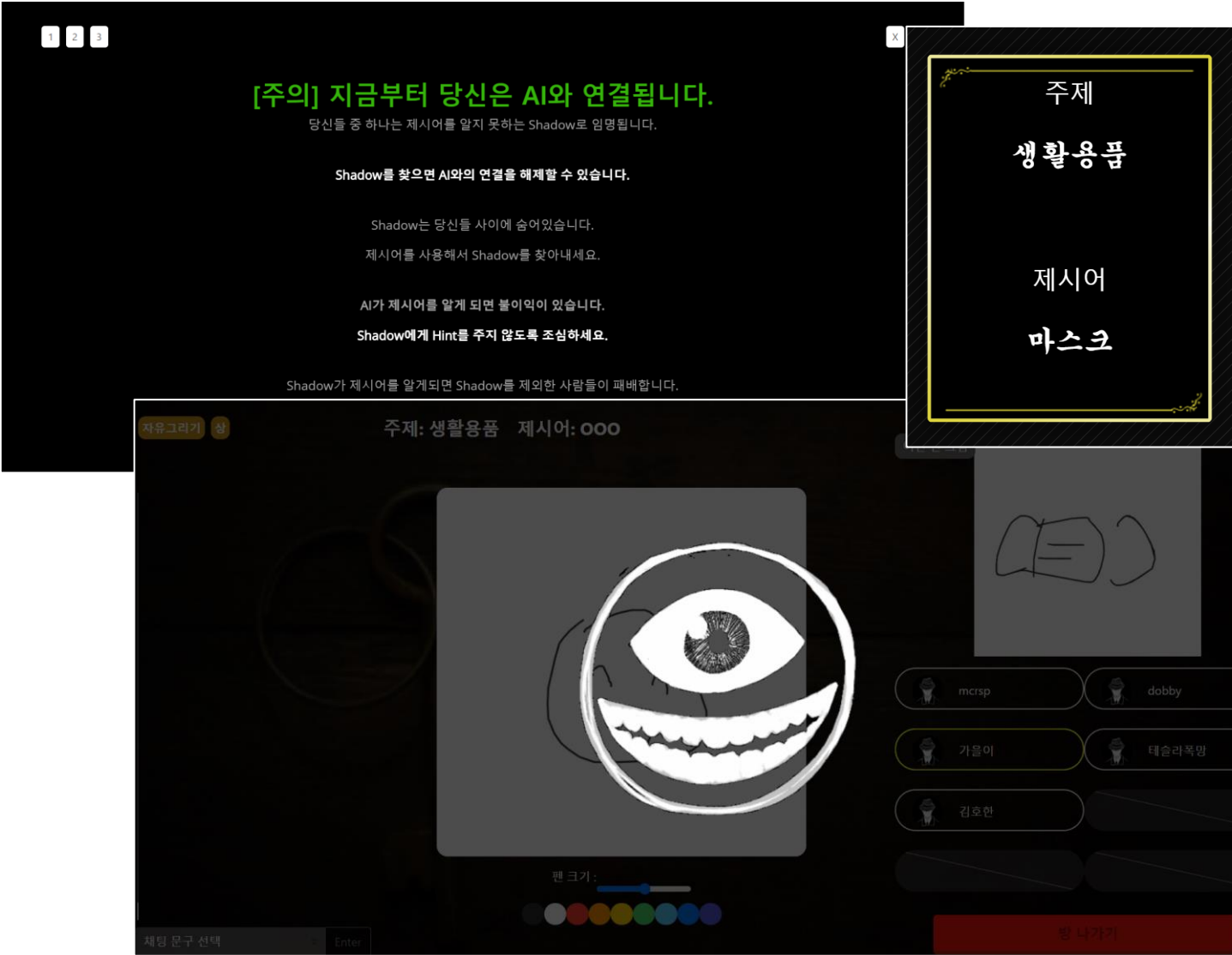
프로젝트 문서 : <https://github.com/yusoojeong/README/tree/main/PJT04>

그리고 아무도 없었다(AI를 결합한 PC 웹 파티게임)

집에서 즐기는 실시간 웹 게임으로, 제시어가 주어지지 않은 Shadow를 찾아내는 것이 목적

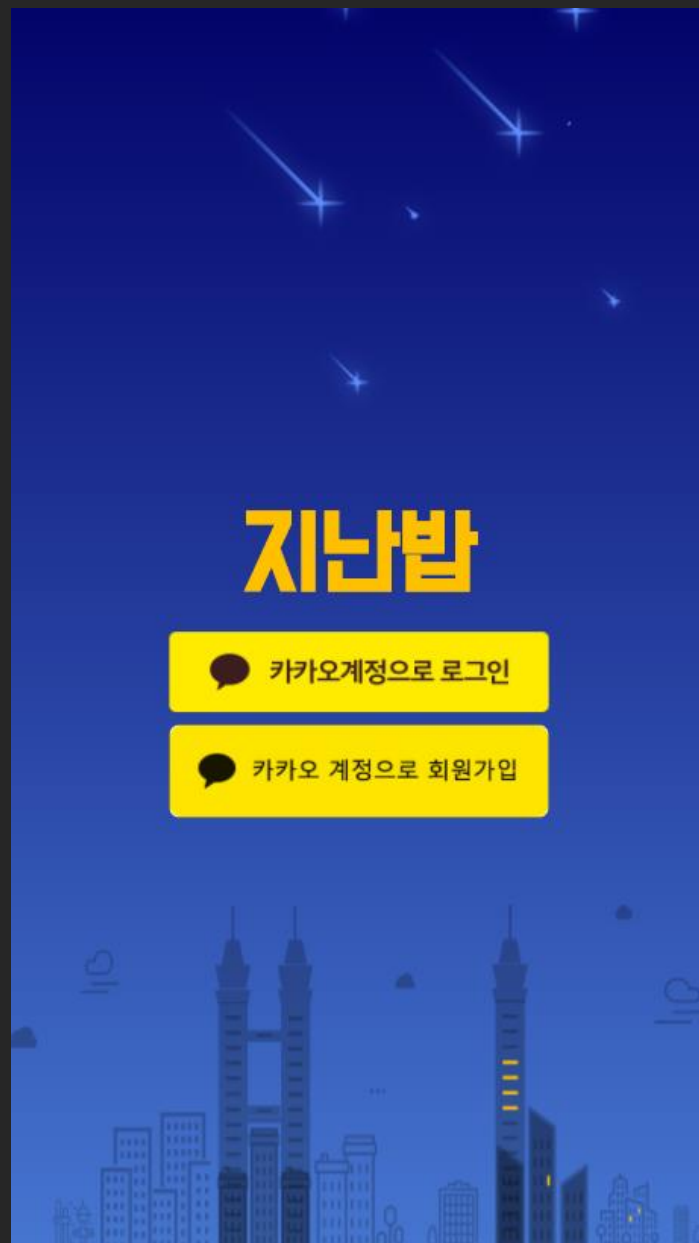
그리고 아무도 없었다는 코로나19 이후 외출이 자제된 사람들이 보다 즐겁게 시간을 보낼 수 있도록 기획된 PC 웹 파티게임입니다. AI와 연결된다는 스토리를 가지고 세부 모드 별 스토리가 나누어지며 그림을 통해 비언어적으로 게임이 진행됩니다. 입장 - 전체 대기실 - 게임 대기실 - 게임 플레이로 페이지가 구성되어 있으며, 게임 대기실과 플레이 화면에서는 Websocket을 사용하여 유저 입, 퇴장과 실시간 채팅, 그리고 캔버스의 마우스 트래킹, 턴 넘기기 등을 실시간 통신하였습니다.

담당 역할	[Frontend] 게임 시작을 위한 대기방과 실제 게임 플레이 전체 담당 (아래 예시 화면) / [DB] Mysql 초안 구현
참여 인원	5명 (Backend 2명 / Frontend 2명 / AI 1명)
개발 환경	Django, Vue.js, Python, Javascript, Mysql, Git, Jira, (+ Spring, Java)
라이브러리	Vue-cli, axios, WebSocket, (+ Tensor-flow)
특이 사항	5개의 기능별 Server(User, Lobby, Game, AI, DB) 분리 WebSocket을 통한 실시간 게임 구현



02

지난밥 (AI기반의 모바일 웹 식단 관리 서비스)



프로젝트 기간 : 2020.08.31 - 2020.10.08 (6주)

프로젝트 현황 : 서버 배포 중단 상태

프로젝트 문서 : <https://github.com/yusoojeong/README/tree/main/PJT03>

지난밤(AI기반의 모바일 웹 식단 관리 서비스)

사진 한 장으로 간편하게 기록되는 식단 관리 서비스

지난밤 서비스는 기존 식단 관리 어플들의 메뉴 직접 기입방식에서 사진을 이용하여 AI를 통해 메뉴 목록을 받아오는 방식으로 변환하여 사진 한 장으로 식단을 기록할 수 있는 서비스입니다. 사전 Data가 필요한 영양성분의 경우 식품영양처의 API를 사용하여 구축한 후, 존재하지 않는 메뉴만 크롤링하여 DB에 저장하였습니다. 최근 일주일간의 데이터를 분석하여 주간 리포트가 구성되고, 오늘의 조언을 출력하여 줍니다.

담당 역할	[Backend] DB와 로그인, 조언 기능을 제외한 식단 전체 구현 [Frontend] 세부 페이지인 영양 성분 별 그래프, 주간 리포트, 검색 페이지 구현
참여 인원	4명 (Backend + Frontend 2명 / AI + DB 1명 / AI + Backend 1명)
개발 환경	Django, Vue.js, Python, JavaScript, Git, Jira, Sonar Qube, (+ Jenkins, Mysql)
라이브러리	Vue-cli, axios, (+ Tensor-flow)
특이사항	이미지를 AI CNN 처리하여 이미지에 존재하는 메뉴 목록 받아 오기



03

Null 담은 공간 (SW 개발자를 위한 프로젝트 팀 매칭 & SNS 서비스)



NULL 담은 공간

프로젝트 기간 : 2020.07.13 - 2020.08.21 (6주)

프로젝트 현황 : 서버 배포 중단 상태

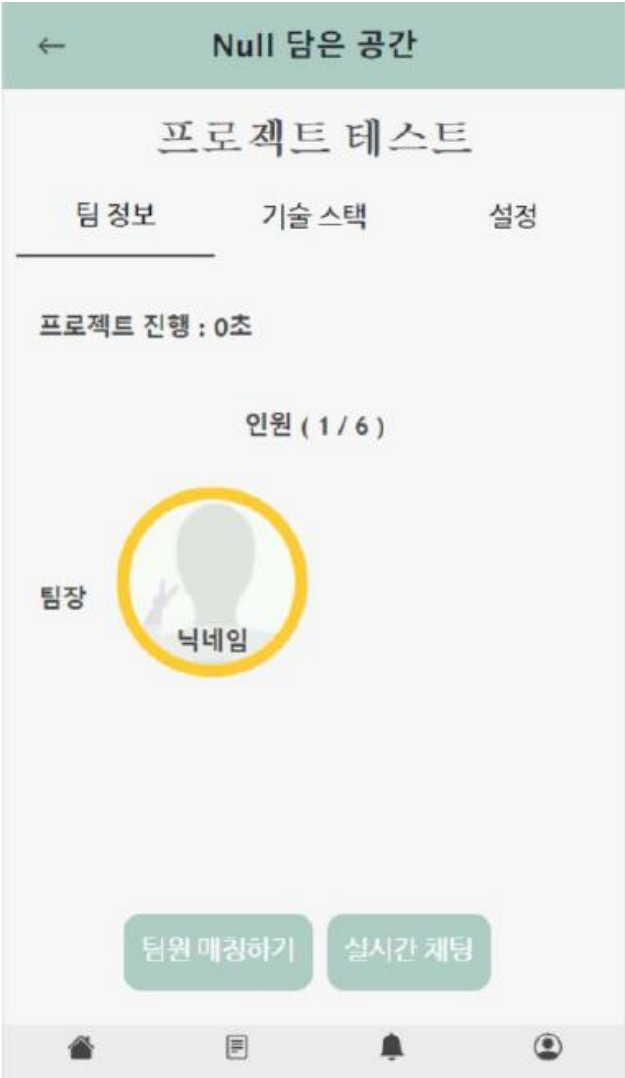
프로젝트 문서 : <https://github.com/yusoojeong/README/tree/main/PJT02>

NULL 담은 공간(SW 개발자를 위한 프로젝트 팀 매칭 & SNS 서비스)

SW 개발자의 편의성을 도모하기 위해 프로젝트 기술 스택을 기반으로 팀원을 추천, 매칭하는 기능과 모바일 SNS의 기능을 결합한 서비스

NULL 담은 공간은SW 개발자들을 위한 모바일 SNS입니다. 기본적인 SNS 기능에 추가적으로 개발자들을 위해 특별한 알고리즘을통해프로젝트 팀원 매칭 기능을 도입하였습니다. 첫 화면(로그인/회원가입) - 프로젝트 팀 - SNS - 알림 - 유저페이지로 구성되어 있습니다. 프로젝트 팀 페이지에서는 사용자의 팀 존재와 등록 여부에 따라3가지 케이스로 나누어지는데, 아래 예시는 팀이 존재할 경우의 화면을 보여주고 있습니다.

담당 역할	[Frontend] 프로젝트 팀 매칭 페이지, 팔로우 기반의 SNS 페이지 구현
참여 인원	5명 (Backend 3명 + Frontend 2명)
개발 환경	Vue.js, JavaScript, Git, Jira (+ MariaDB, Spring, Java)
라이브러리	Vue-cli, Axios, Infinite-loading, Websocket
특이사항	이미지 Base64 포맷, 실시간 채팅 Websocket 구현



04

RETURN

(평점 기반 영화 추천 커뮤니티)



프로젝트 기간 : 2020.06.11 - 2020.06.17

프로젝트 현황 : 서버 배포 중 (<http://52.15.175.139/>)

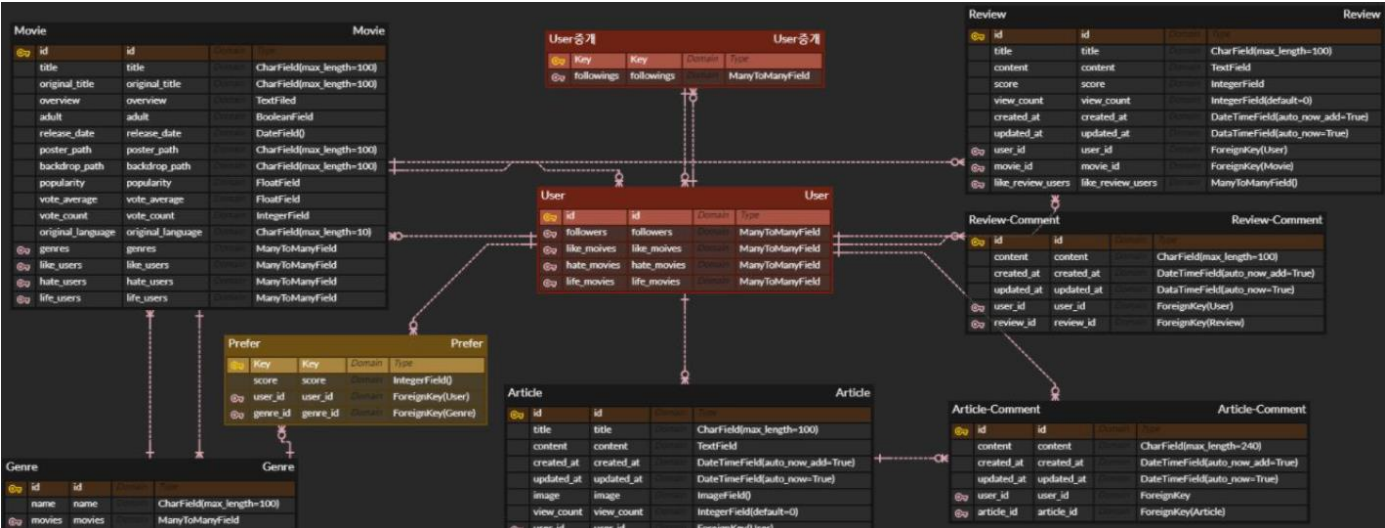
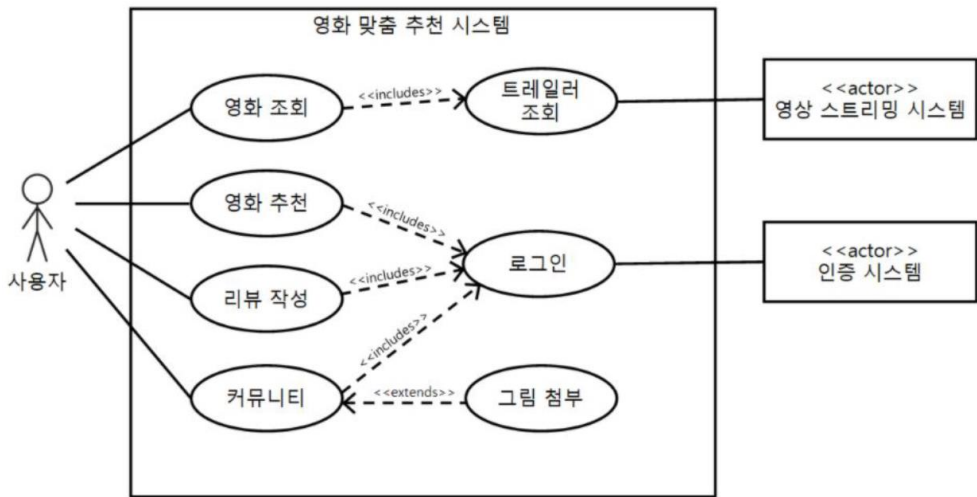
프로젝트 문서 : <https://github.com/yusoojeong/README/tree/main/PJT01>

RETURN(평점 기반 영화 추천 커뮤니티)

사용자의 평가(좋아요/싫어요)를 기반으로 선호하는 장르의 영화를 추천하는 웹 사이트 구현

웹사이트 사용자의 취향에 맞는 영화를 추천하여 평가가 가능한 웹사이트를 구현했다. 데이터는 TMDB API를 사용해 받아온 후, 해당 사이트 사용자의 평가를 추가했다. 개인의 영화 평가 데이터 알고리즘을 분석해 추천 데이터 모델을 설계하여 평가하지 않은 영화들 중 취향에 맞는 영화만 추천 가능하도록 개발했으며, 유저들은 각 영화마다 리뷰(with 점수)를 달 수 있으며, 리뷰 별로 댓글을 작성할 수 있도록 구성되었다.

담당 역할	ERD & DB 구현(TMDB API 사용)/ 영화(with 리뷰), 사용자 CRUD 담당
참여 인원	2명
개발 환경	Django, Python, JavaScript, VS Code, Git
라이브러리	Django allauth, pagination, bootstrap4, image-kit
특이 사항	기능 별로 역할 분담(영화 / 커뮤니티)



부록

프로젝트 관련 문서
(필수 문서 & 담당 Part 위주)

01

그리고 아무도 없었다 (AI를 결합한 PC 웹 파티게임)

그리고 아무도 없었다



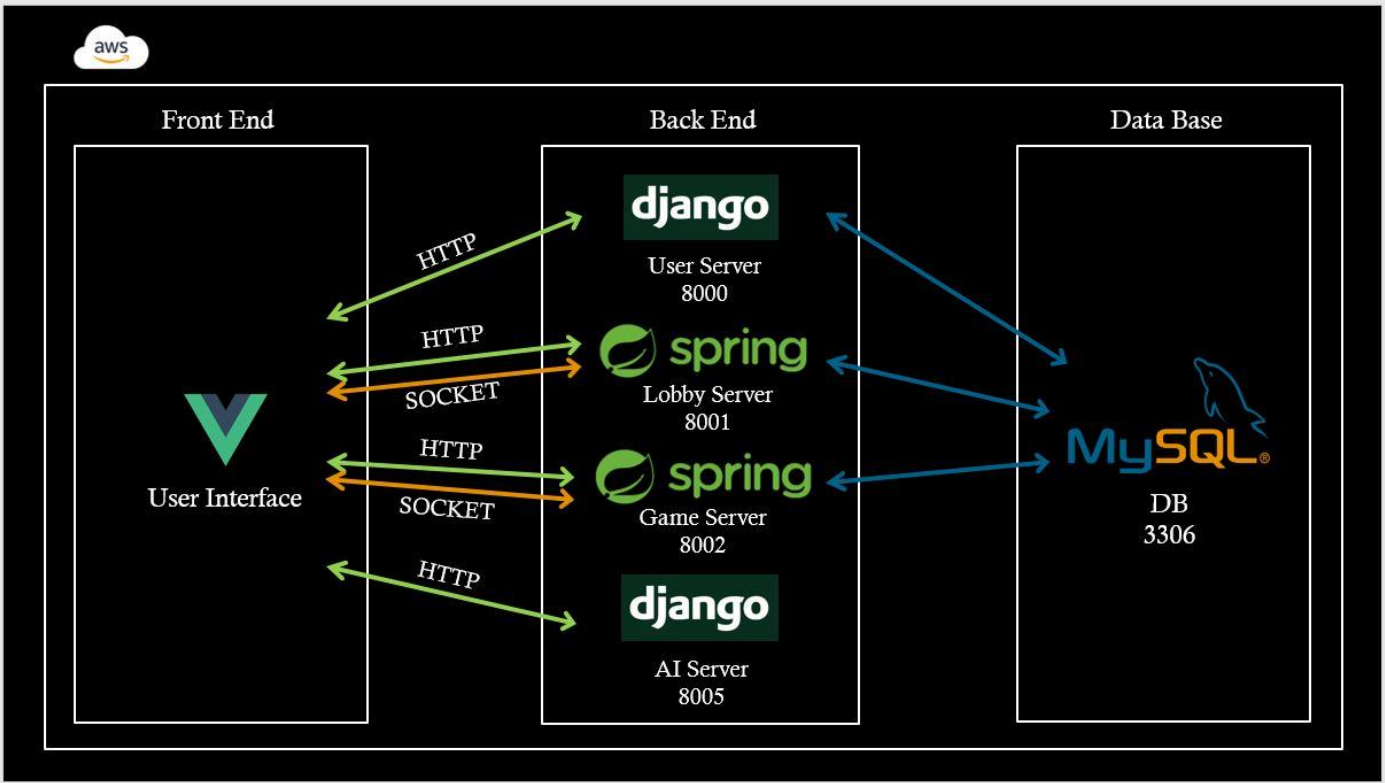
프로젝트 기간 : 2020.10.14 - 2020.11.18 (5주)

이외 문서 확인: <https://github.com/yusoojeong/README/tree/main/PJT04>

시연 영상 : <https://www.youtube.com/watch?v=6qu5MfQIUhE&feature=youtu.be>

그리고 아무도 없었다(AI를 결합한 PC 웹 파티게임)

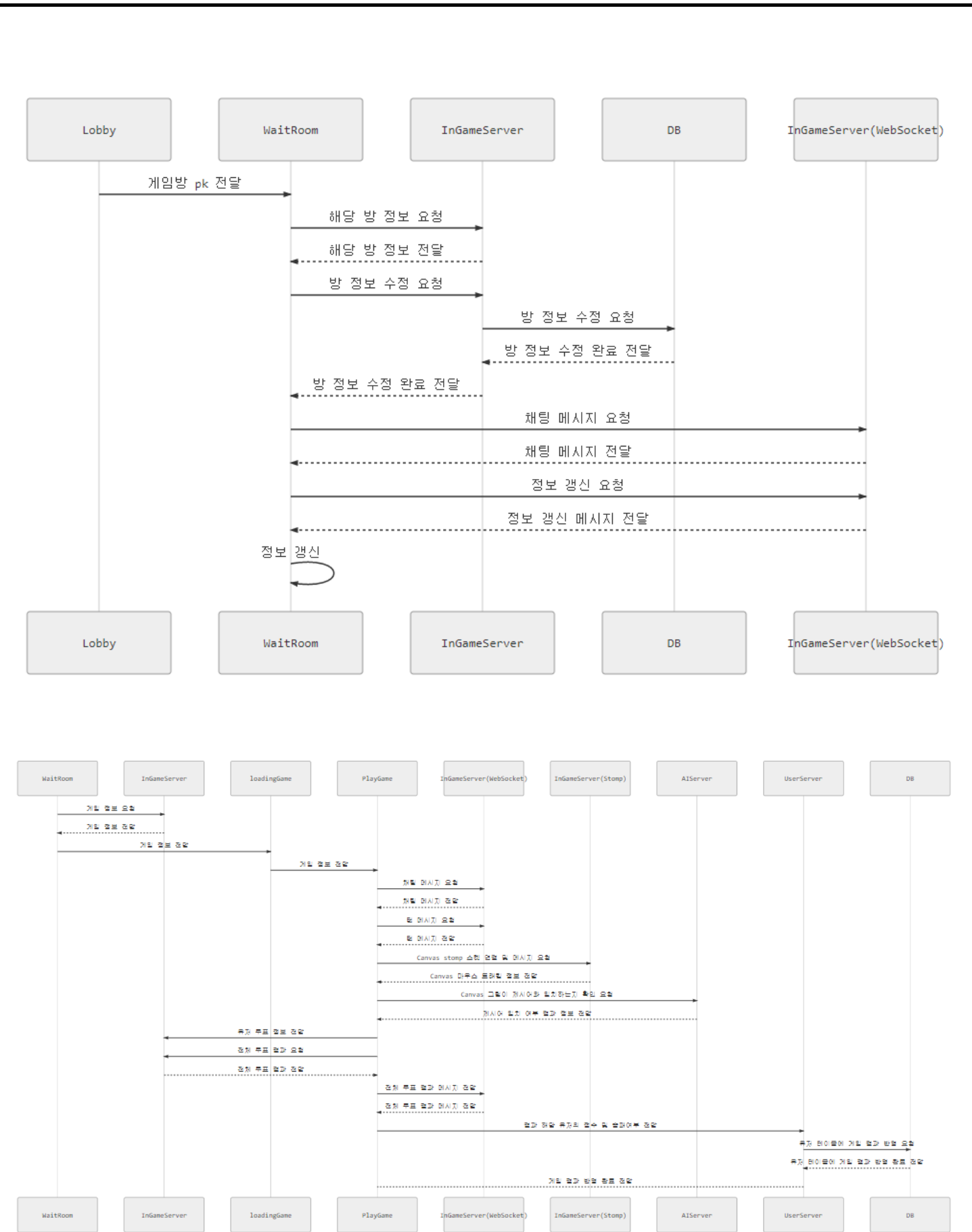
게임의 원활한 구동을 위해 **기능 별로 5개의 서버**로 분리했습니다.



논리 서버	설명
User Server 8000	Auth page에서 로그인, 회원가입 처리 Lobby page에서 유저 정보 조회(사용자 & 친구)
Lobby Server 8001	Lobby page에서 Room 조회 및 관리, 친구 요청 & 방 초대 알림 관리, 친구 정보 조회 Socket으로 실시간 채팅 관리
Game Server 8002	Wait room 및 Game page에서 유저 및 Room 정보 조회 Socket으로 실시간 채팅 및 유저 관리
AI Server 8005	Game page에서 유저의 그림을 인공지능으로 판독

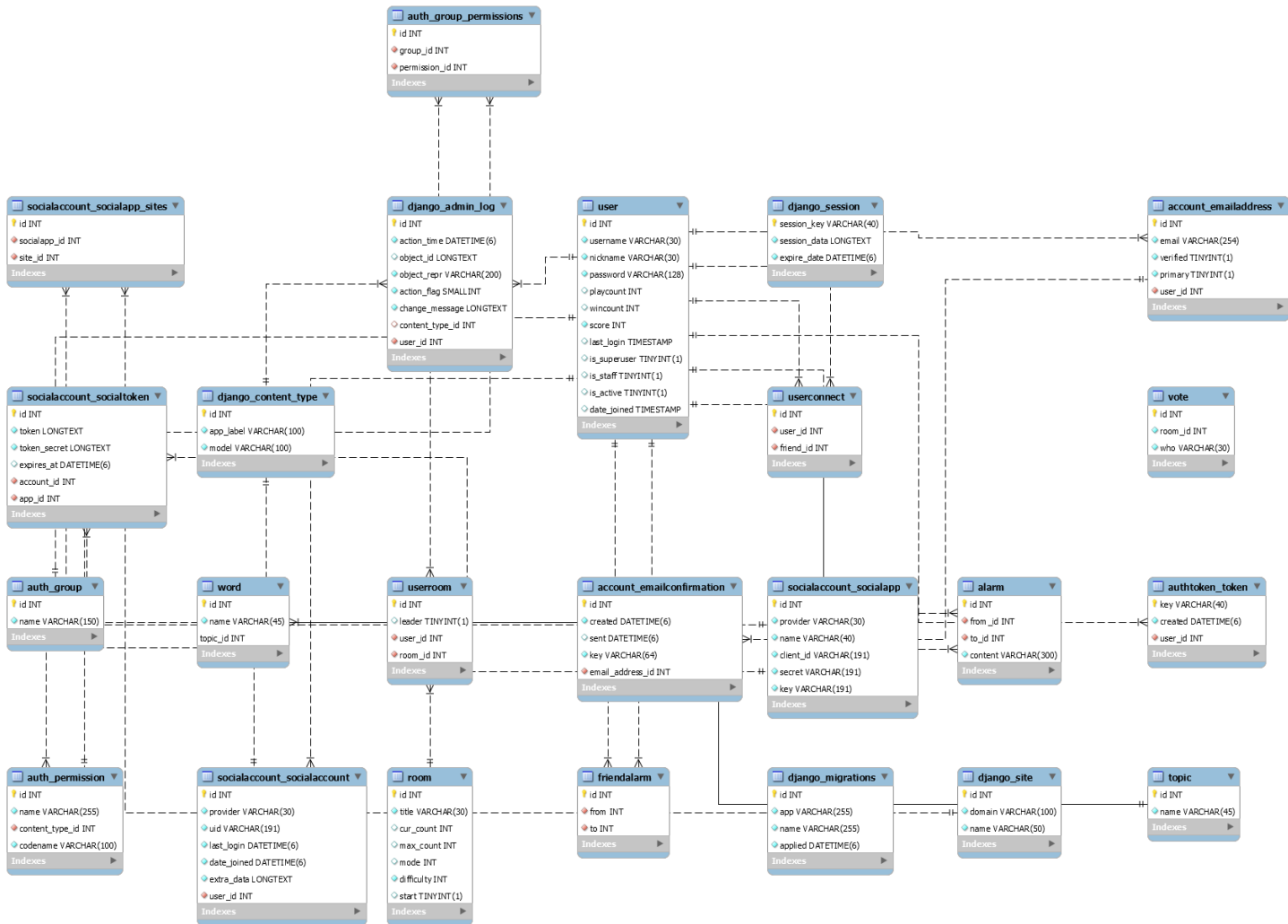
그리고 아무도 없었다(AI를 결합한 PC 웹 파티게임)

담당한 Frontend: 게임 대기실(WaitRoom) / 게임 진행(PlayRoom) 페이지 SequenceDiagram

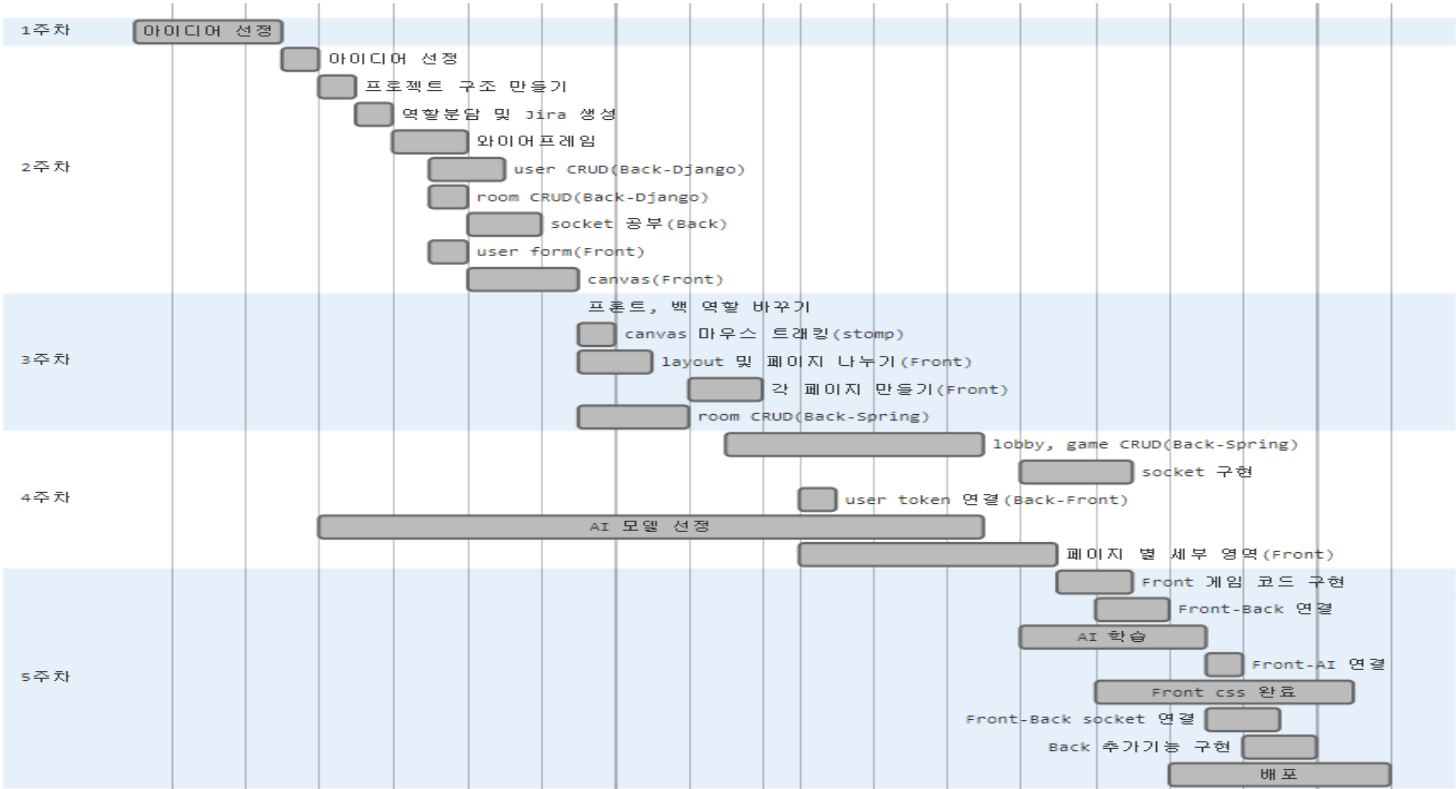


그리고 아무도 없었다(AI를 결합한 PC 웹 파티게임)

ER Diagram 및 Develop 기간 (ERD 중 설계 부분: user - room 관계 설계 및 Django 연동)

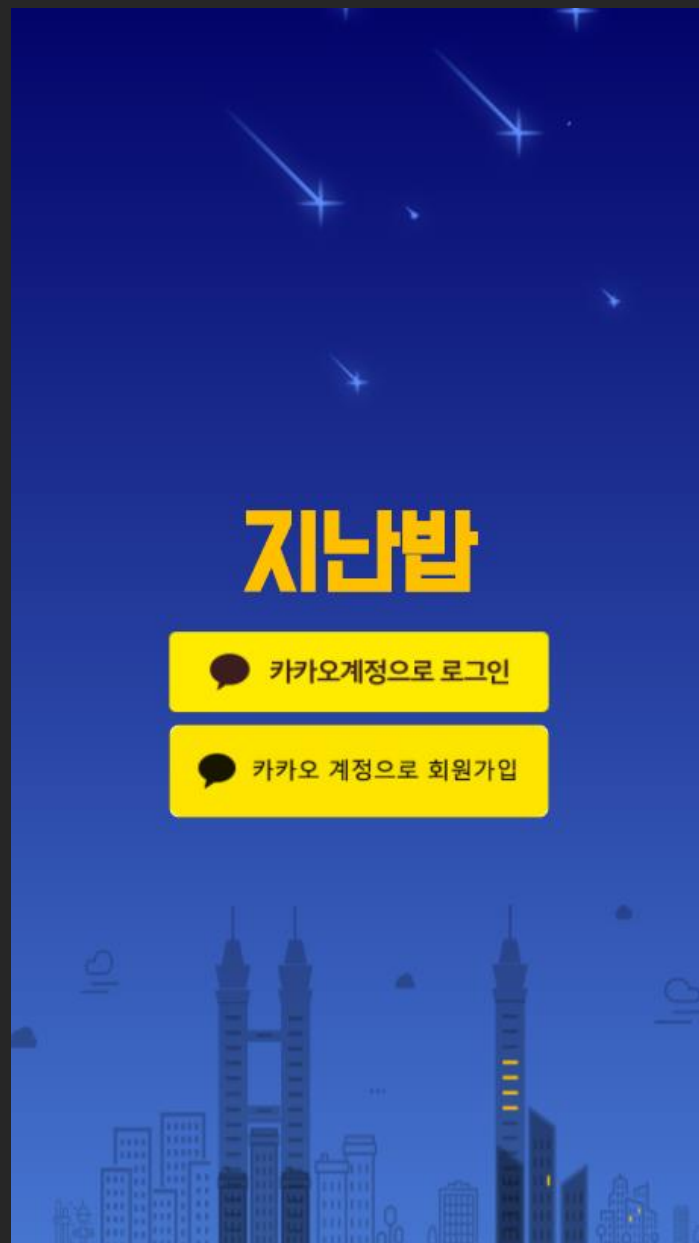


그리고 아무도 없었다



02

지난밤 (AI기반의 모바일 웹 식단 관리 서비스)



프로젝트 기간 : 2020.08.31 - 2020.10.08 (6주)

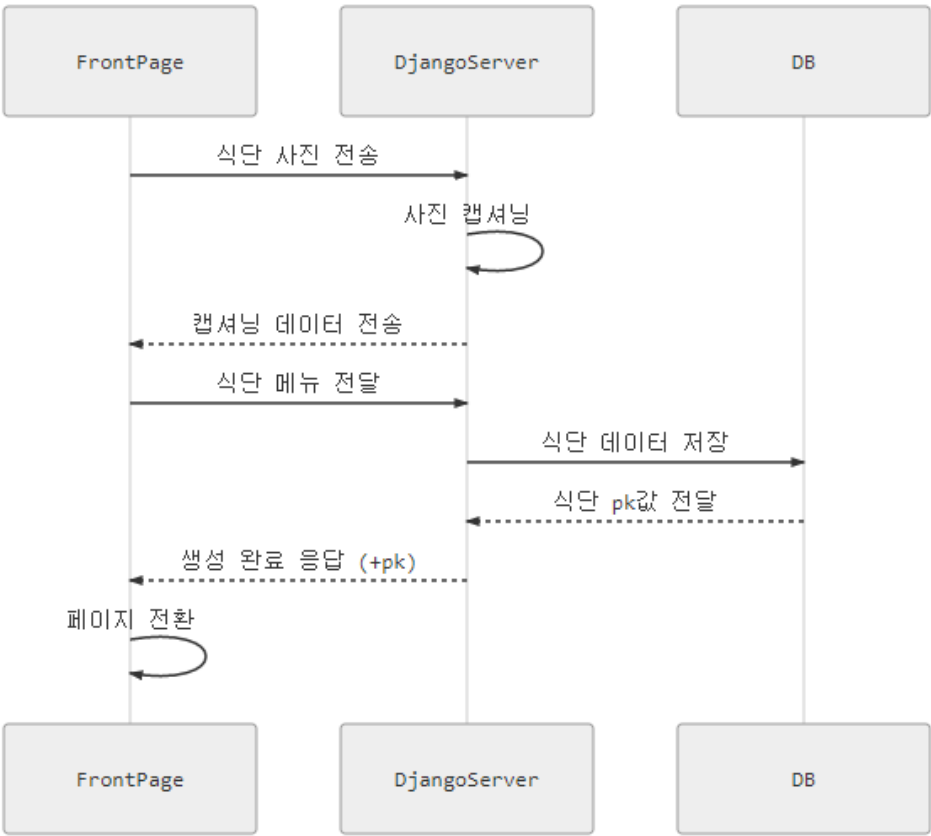
이외 문서 확인 : <https://github.com/yusoojeong/README/tree/main/PJT03>

시연 영상 : <https://www.youtube.com/watch?v=D4NPHyr7r24&feature=youtu.be>

지난밤(AI기반의 모바일 웹 식단 관리 서비스)

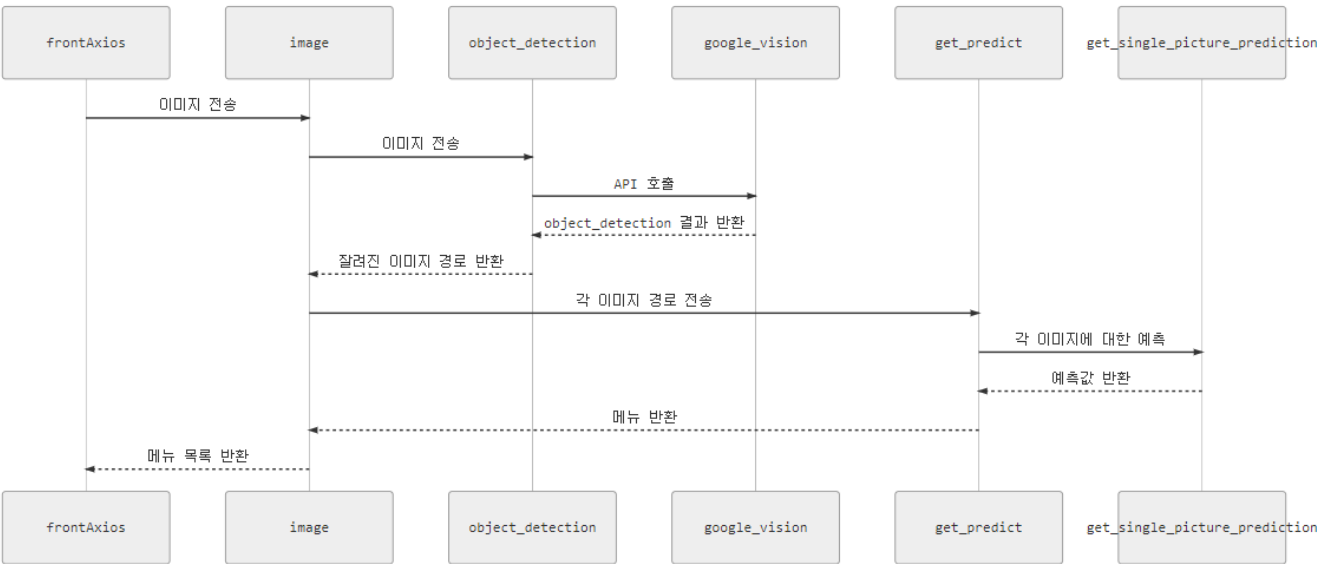
담당한 식단 등록 Sequence Diagram과 팀원이 구축한 AI Image의 Flow Diagram

1. 식단 등록



■ AI image

받은 음식 이미지를 이미지 처리해서 메뉴 목록 반환해주는 Flow Diagram



지난밤(AI기반의 모바일 웹 식단 관리 서비스)

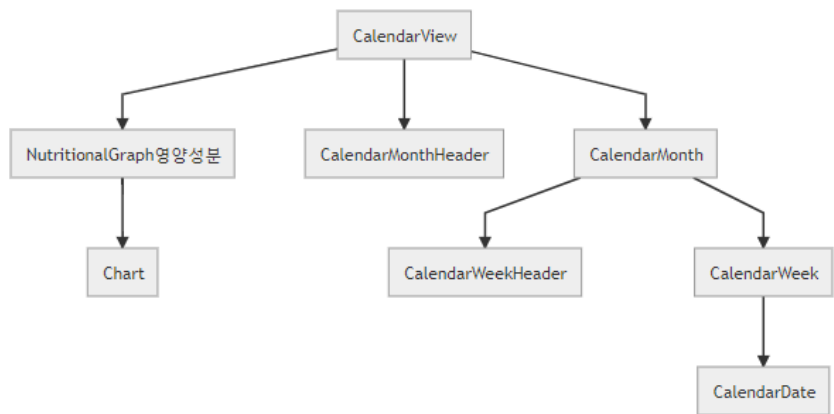
Front Main 페이지 Flow Diagram(영양성분 별 그래프 출력 담당) 및 프로젝트 ER Diagram



■ Main

Home 화면을 구성하는 컴포넌트 구조를 그린 Diagram

페이지 이동 부분은 다른 부분 참고



member					
회원					
PK	AI	FK Null	Logical Name	Name	Type
✓	✓	+	멤버 넘버	memberNo	INT
		+	이메일	email	VARCHAR(255)
		+	패스워드	password	VARCHAR(255)
		+	프로필 사진	profilePath	VARCHAR(255)
		+	닉네임	nickname	VARCHAR(255)
		+	성별	gender	CHAR(1)
		+	키	height	INT
		+	몸무게	weight	INT

nutritional					
영양정보					
PK	AI	FK Null	Logical Name	Name	Type
✓	✓	+	영양정보 넘버	nutritionalNo	INT
		+	메뉴 이름	nutritionalName	VARCHAR(255)
		+	탄수화물	tan	INT
		+	단백질	dan	INT
		+	지방	ji	INT
		+	당	dang	INT
		+	나트륨	na	INT
		+	열량	cal	INT
		+	콜레스테롤	col	INT

menu					
식단					
PK	AI	FK Null	Logical Name	Name	Type
✓	✓	+	메뉴 넘버	menuNo	INT
		+	멤버 넘버	memberNo	INT
		+	식사 이미지	menuImgPath	VARCHAR(255)
		+	식사 메뉴	menuList	VARCHAR(255)
		+	식사 시간	eatTime	TIMESTAMP

checkList					
질환 체크리스트					
PK	AI	FK Null	Logical Name	Name	Type
✓	✓	+	질환체크리스트	checkNo	INT
		+	멤버 넘버	memberNo	INT
		+	질환 넘버	diseaseNo	INT

disease					
질병정보					
PK	AI	FK Null	Logical Name	Name	Type
✓	✓	+	질병 넘버	diseaseNo	INT
		+	질병 이름	diseaseName	VARCHAR(255)
		+	질병정보	diseaseInfo	VARCHAR(255)

03

Null 담은 공간 (개발자를 위한 모바일 웹 큐레이션 SNS)



NULL 담은 공간

프로젝트 기간 : 2020.07.13 - 2020.08.21 (6주)

이외 문서 확인 : <https://github.com/yusoojeong/README/tree/main/PJT02>

매뉴얼 : <https://yusoojeong.github.io/assets/document/null-manual.pdf>

NULL 담은 공간(개발자를 위한 모바일 웹 큐레이션 SNS)

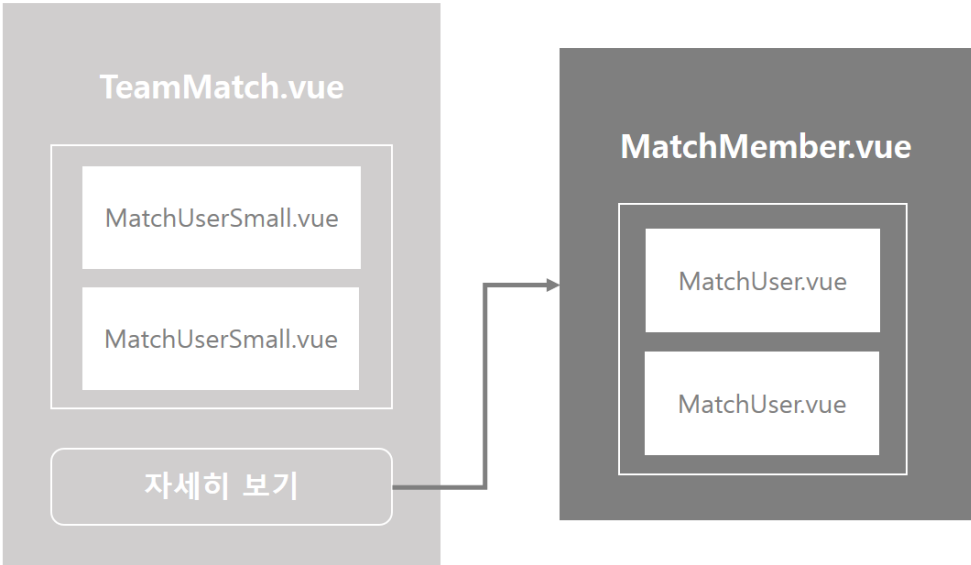
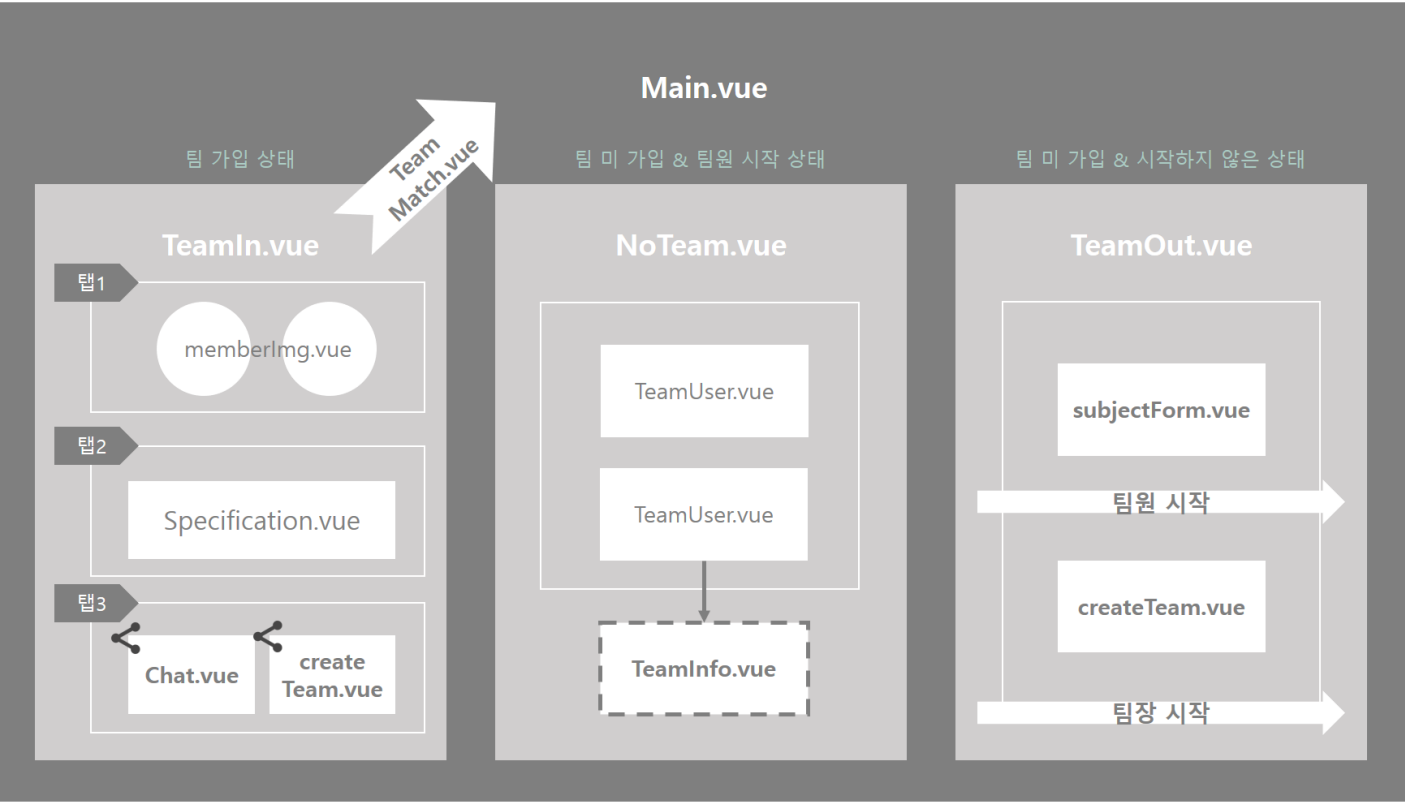
담당한 Frontend의 프로젝트 Team Matching 페이지 Diagram

Main.vue

프로젝트 팀의 최상단 페이지로 사용자의 정보를 받아

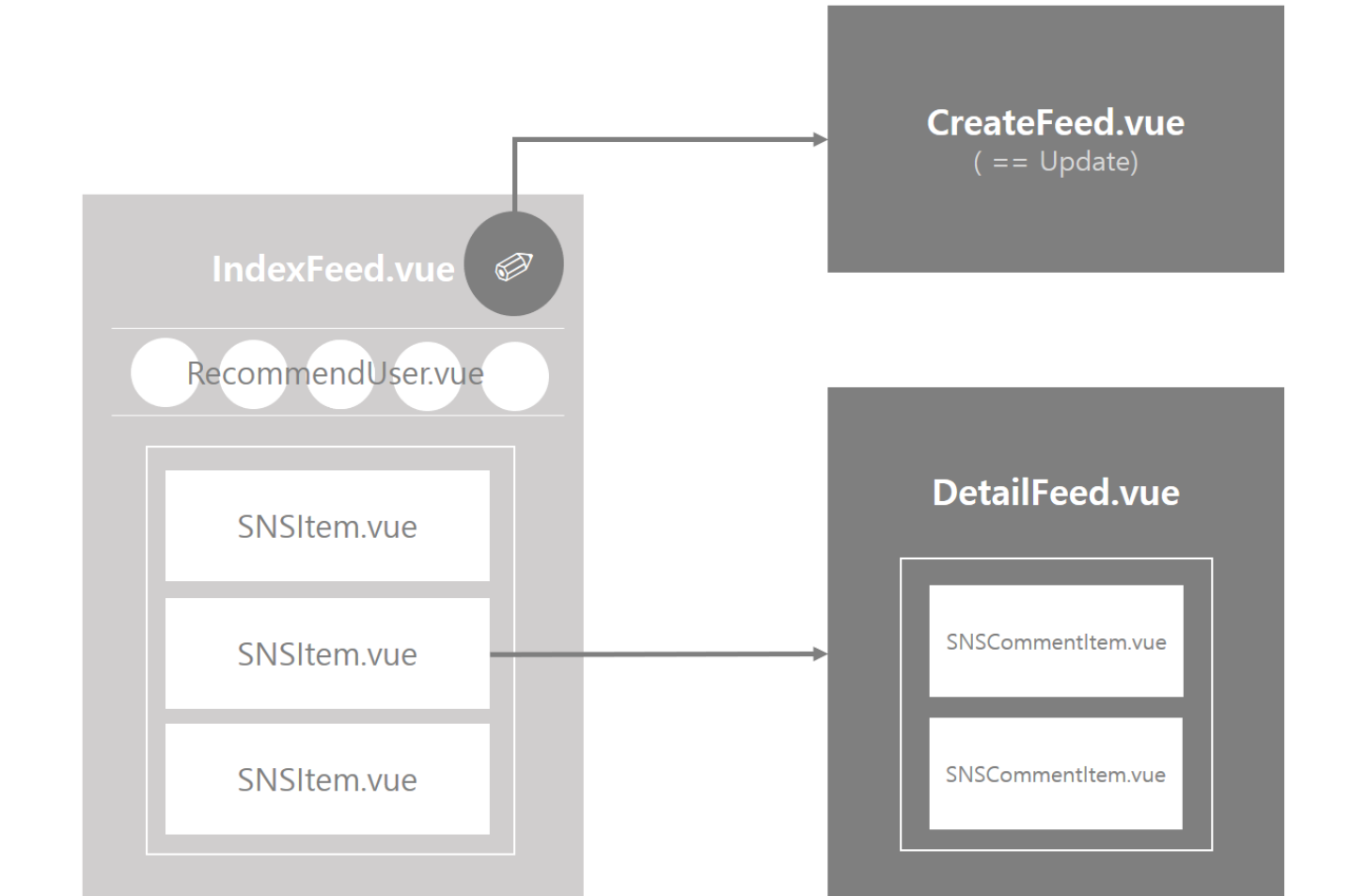
- 팀이 있는지(TeamIn.vue)
- 팀이 없다면
 - 팀원 등록을 했는지(NoTeam.vue)
 - 아무것도 하지 않은 상태인지 (TeamOut.vue)

를 판단 후 각 경우에 적합한 화면을 출력한다.



NULL 담은 공간(개발자를 위한 모바일 웹 큐레이션 SNS)

담당한 Frontend의 SNS페이지 Diagram



File Definition

■ src/views/SNS

File 이름	기술
CreateFeed.vue	뉴스피드 게시물을 생성하는 페이지를 정의합니다.
DetailFeed.vue	뉴스피드 게시물 상세 페이지를 정의합니다.
IndexFeed.vue	뉴스피드를 위한 페이지를 정의합니다.

■ src/components/SNS

File 이름	기술
RecommendUser.vue	뉴스피드 추천인 component를 정의합니다.
SNSCommentItem.vue	뉴스피드 게시물 상세페이지의 댓글 component를 정의합니다.
SNSItem.vue	뉴스피드에 들어갈 게시물 component를 정의합니다.

NULL 담은 공간(개발자를 위한 모바일 웹 큐레이션 SNS)

프로젝트의 전체 ER Diagram (RDBMS 설계 보조)

