
PARK JAE HWAN PORTFOLIO

마침표 없는 성장형 개발자
박재환입니다.

CONTACT

- pogpog1230@naver.com
- 010 - 6809 - 0519
- github.com/ParkJaeHwanOriginal

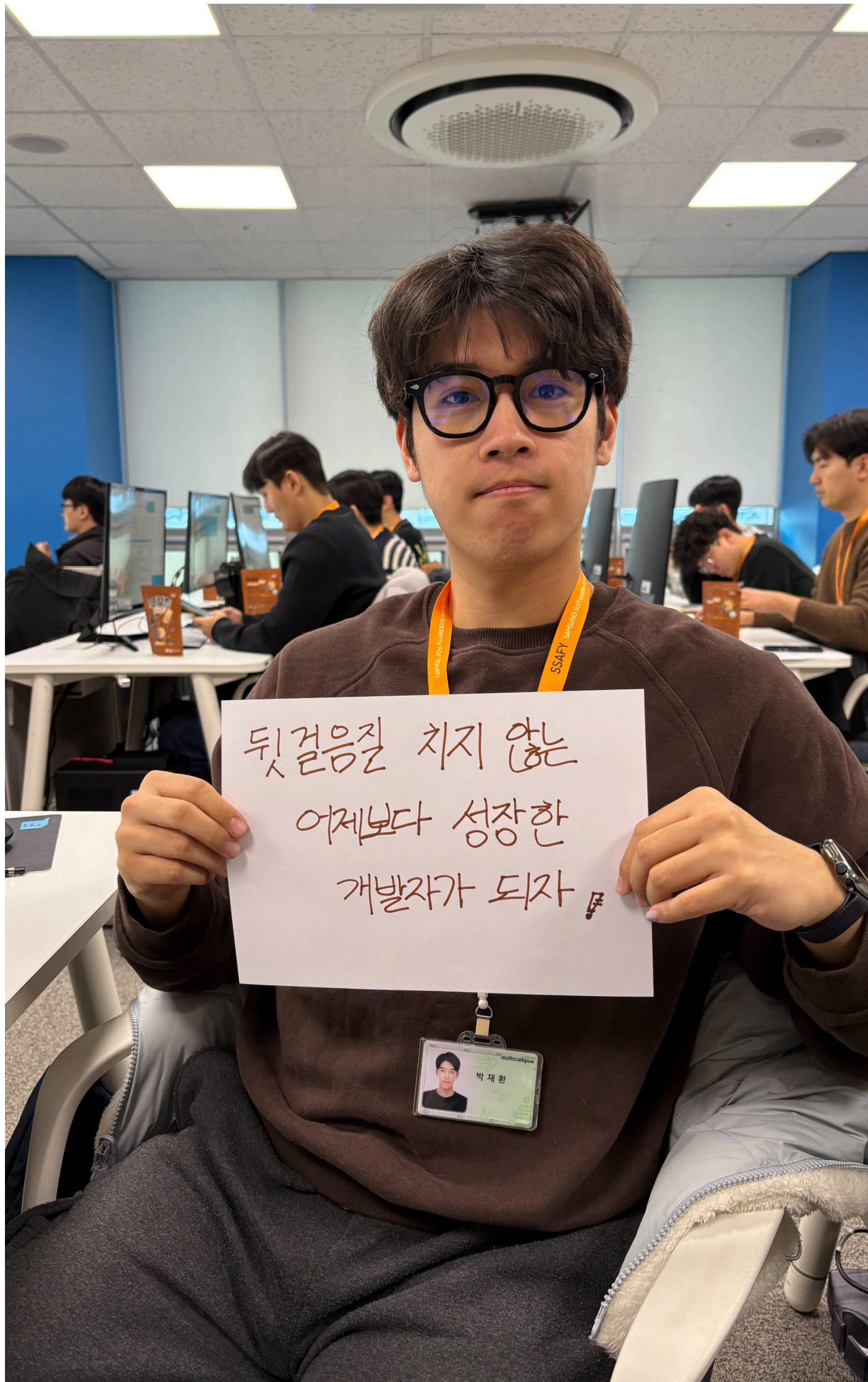
목차

01 PROFILE

02 강점

03 PROJECTS

1. PROFILE



2018.03 ~ 2024.08 전남대학교 경영학 전공
2024.05 ~ 2024.11 인공지능 사관학교
2025.01 ~ 2025.12 삼성 SW · AI 아카데미

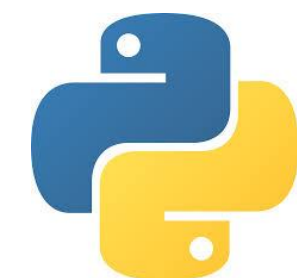
끊임없는 노력으로 마침표 없이 성장하는 개발자입니다.

경영학 전공에 웹, 앱 구분없이 IT 개발 역량을 보유한
융합 인재로 성장하고 있습니다

팀장 경험과 갈등 해소 경험을 통한 유연한 소통 능력이 강점입니다.

2. 강점

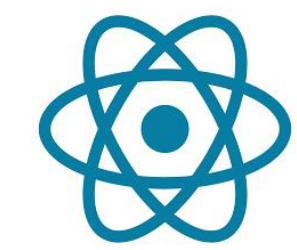
SKILL



Python



주력 언어
알고리즘 문제 풀이 및 비즈니스 로직 구현



React.js



Hook과 상태 관리 이해
재사용 컴포넌트 단위 개발



Vue.js

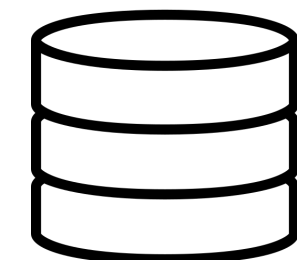


django

Django



MTV 패턴과 ORM 이해,
기본적인 Rest API 설계 및 CRUD 기능 구현



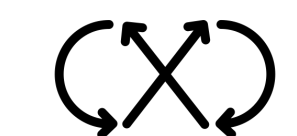
SQL



Kotlin



Jetpack Compose 선언형 UI 설계



CI/CD



GitLab을 활용한 파이프라인 구축
Nginx를 통한 리버스 프록시

자격증

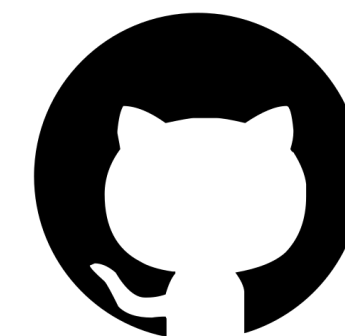
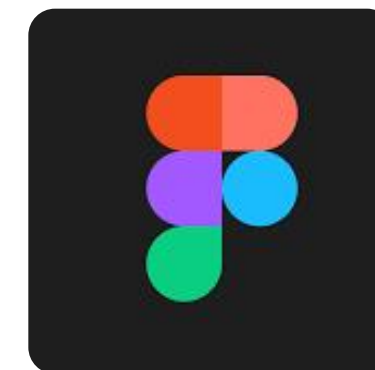
ADsP

SQLD

DSAC 2급

AI - 900

협업 툴



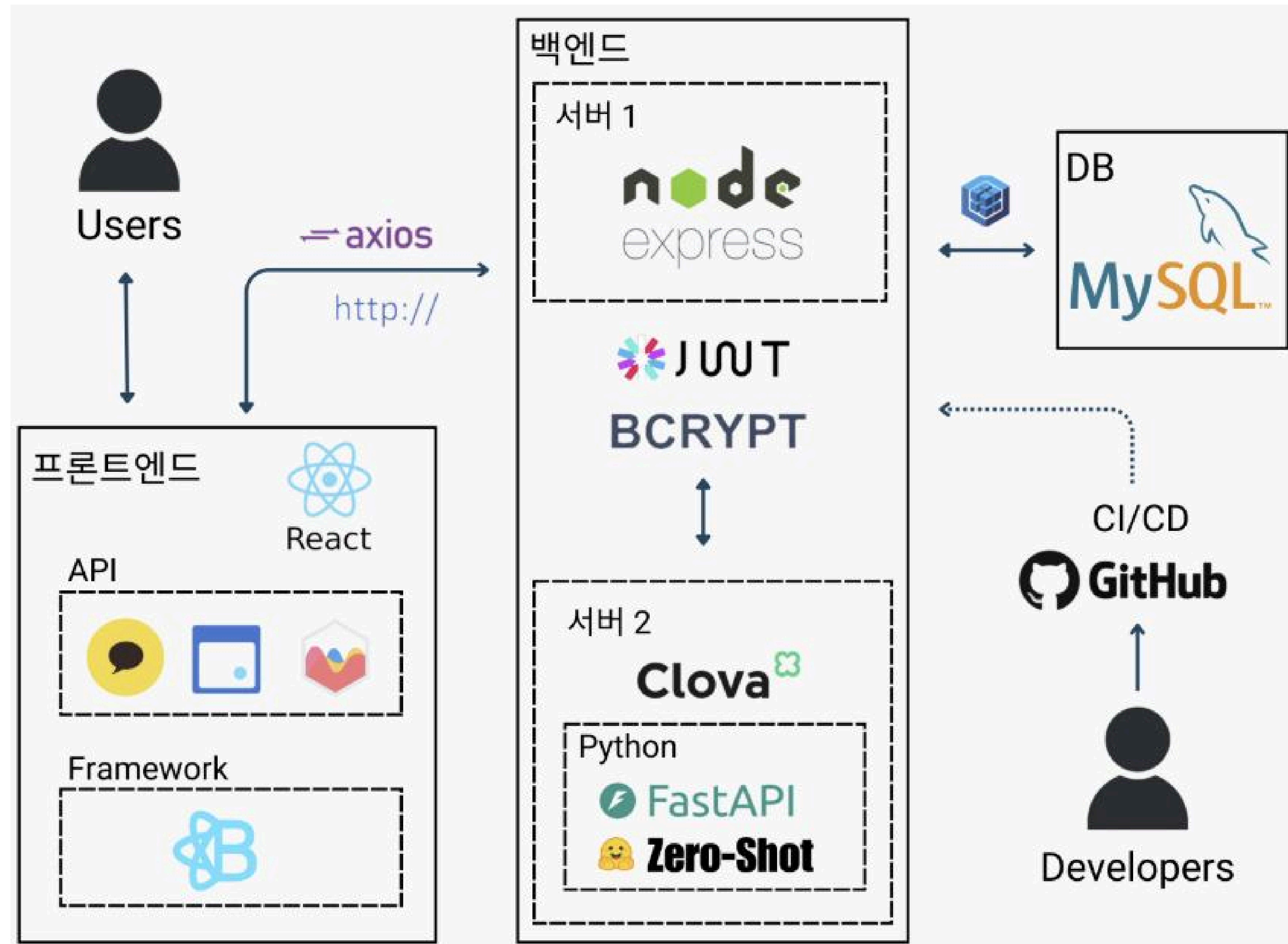
3. PROJECTS

01. Text - mining 기반 개인 가계부 플랫폼

프로젝트 개요	가계부 작성 및 자산 관리를 지원하고 커뮤니티를 제공하는 서비스
기술 스택	사용 언어 : Python, JavaScript 프레임워크 : React.js, Node.js
역할	프론트엔드, 발표
주요 기능	Naver OCR : 영수증 Text - mining ZERO - SHOT : 게시글 주제 분류 모델 반응형 웹페이지 구성
배운 점	React.js를 활용하여 웹 프론트엔드 개발 능력 향상 UI/UX 개선을 위한 라이브러리 활용

3. PROJECTS

01. Text - mining 기반 개인 가계부 플랫폼 : 시스템 아키텍처



3. PROJECTS

01. Text - mining 기반 개인 가계부 플랫폼 : Text - mining

글쓰기

제목

중독 소비를 방지하기 위한 첫걸음

본문

태그분류 C

중독적인 지출 때문에 나중에 후회하신 적이 있으신가요?
중독 소비를 방지하고 보다 만족스럽고 현명한 소비를 위한 길을 알려드리겠습니다.

취소 초거화 저장

글쓰기

제목

중독 소비를 방지하기 위한 첫걸음

본문

소비

중독적인 지출 때문에 나중에 후회하신 적이 있으신가요?
중독 소비를 방지하고 보다 만족스럽고 현명한 소비를 위한 길을 알려드리겠습니다.

취소 초거화 저장

PennyWise

가계부 가계부 분석 커뮤니티 로그아웃

커뮤니티

No	카테고리	제목	글쓴이	작성시간	좋아요
1	소비	중독 소비를 방지하기 위한 첫걸음	우주집사	1분 전	0

3. PROJECTS

01. Text - mining 기반 개인 가계부 플랫폼 : Text - mining

```
def compare_values(data):
    sorted_values = sorted(data.values(), reverse=True)

    max_value = sorted_values[0]

    second_max_value = sorted_values[1] if len(sorted_values) > 1 else 0

    threshold = 0.18

    if max_value - second_max_value >= threshold:
        for key, value in data.items():
            if value == max_value:
                return key
    else:
        return '기타'
```

```
def compare_values(data):
    sorted_values = sorted(data.values(), reverse=True)

    max_value = sorted_values[0]

    second_max_value = sorted_values[1] if len(sorted_values) > 1 else 0
    threshold = 0.1

    if max_value - second_max_value <= threshold or max_value > 0.35:
        for key, value in data.items():
            if value == max_value:
                return key
    else:
        return '기타'
```

ZERO - SHOT 모델 알고리즘 최적화

‘상대적 점수 격차’ → 임계값 로직

→ 주제 분류 정확도 향상

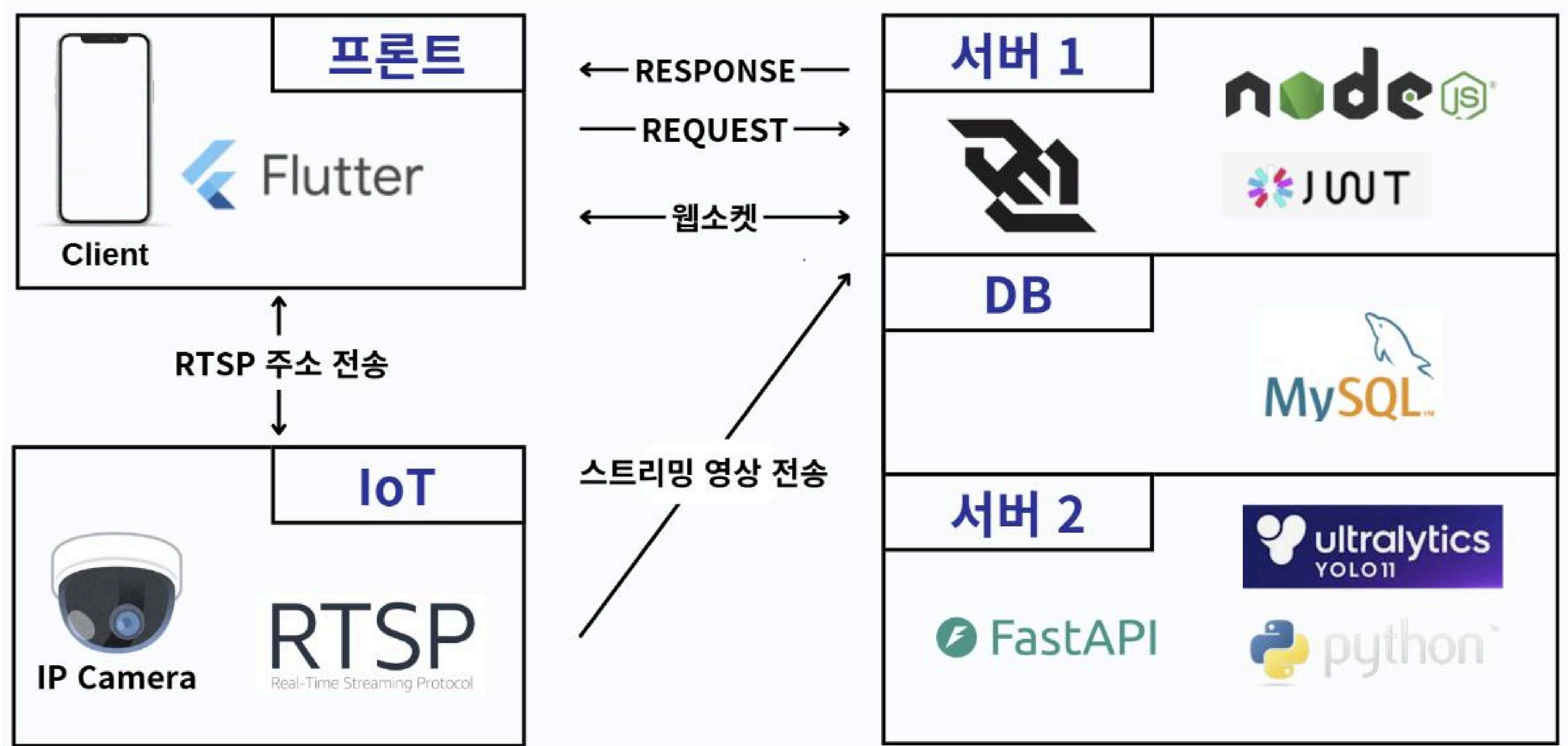
3. PROJECTS

02. 비전 AI 활용 무인형 공유 창고 관리 플랫폼

프로젝트 개요	무인형 공유 창고 도난 및 침입 감지를 통한 무인 관제를 지원하는 앱 플랫폼
기술 스택	사용 언어 : Dart, JavaScript, Python 프레임워크 : Flutter, Node.js, Fast API
역할	비전 AI 적용 및 학습, 발표
주요 기능	YOLO v11 : 창고 침입 및 도난, 보관 물품 부적격 판단 Fast API : QR코드 인식 Flutter : 크로스 플랫폼 앱 개발
배운 점	비전 AI를 실제 프로젝트에 적용하고, 인식 정확도 향상을 위한 파인튜닝 Fast API 서버를 활용한 별도 앱 개발 Real Time Streaming Protocol (RTSP) 프로젝트 적용

3. PROJECTS

02. 비전 AI 활용 무인형 공유 창고 관리 플랫폼 : 시스템 아키텍처



3. PROJECTS

02. 비전 AI 활용 무인형 공유 창고 관리 플랫폼 : 데이터 수집

창고 정보 크롤링

- selenium 라이브러리를 사용
- 유사서비스 '다락'의
창고 이름과 창고 주소를 크롤링

물품 탐지 데이터

ultralytics - 오브젝트365

- 이미지 2백만장
- 바운딩박스 3천만장

절도행위, 도구 탐지 데이터

roboflow

데이터1

- 정상 / 절도행위
- 약 5천개 이미지

데이터2

- 정상/세분화된 절도행위
- 약 3천여개 이미지

데이터3

- 망치
- 약 3천 5백개 이미지

데이터4

- 쇠지렛대
- 약 1천개 이미지

3. PROJECTS

02. 비전 AI 활용 무인형 공유 창고 관리 플랫폼 : 탐지 정확도 향상

YOLO v11 선정 이유

- YOLO v8 대비 18.75% 낮은 매개변수
- COCO Dataset에서 더 높은 mAP
- 실시간 스트리밍(RTSP)에서 중요한 경량화

모델명	파라미터 수 (Params)	정확도 (mAP 50-95)	연산량 (FLOPs)	비고
YOLOv11n	2.6 M	39.5	6.5 B	v8n 대비 파라미터 약 18% 감소, 정확도 상승
YOLOv8n	3.2 M	37.3	8.7 B	

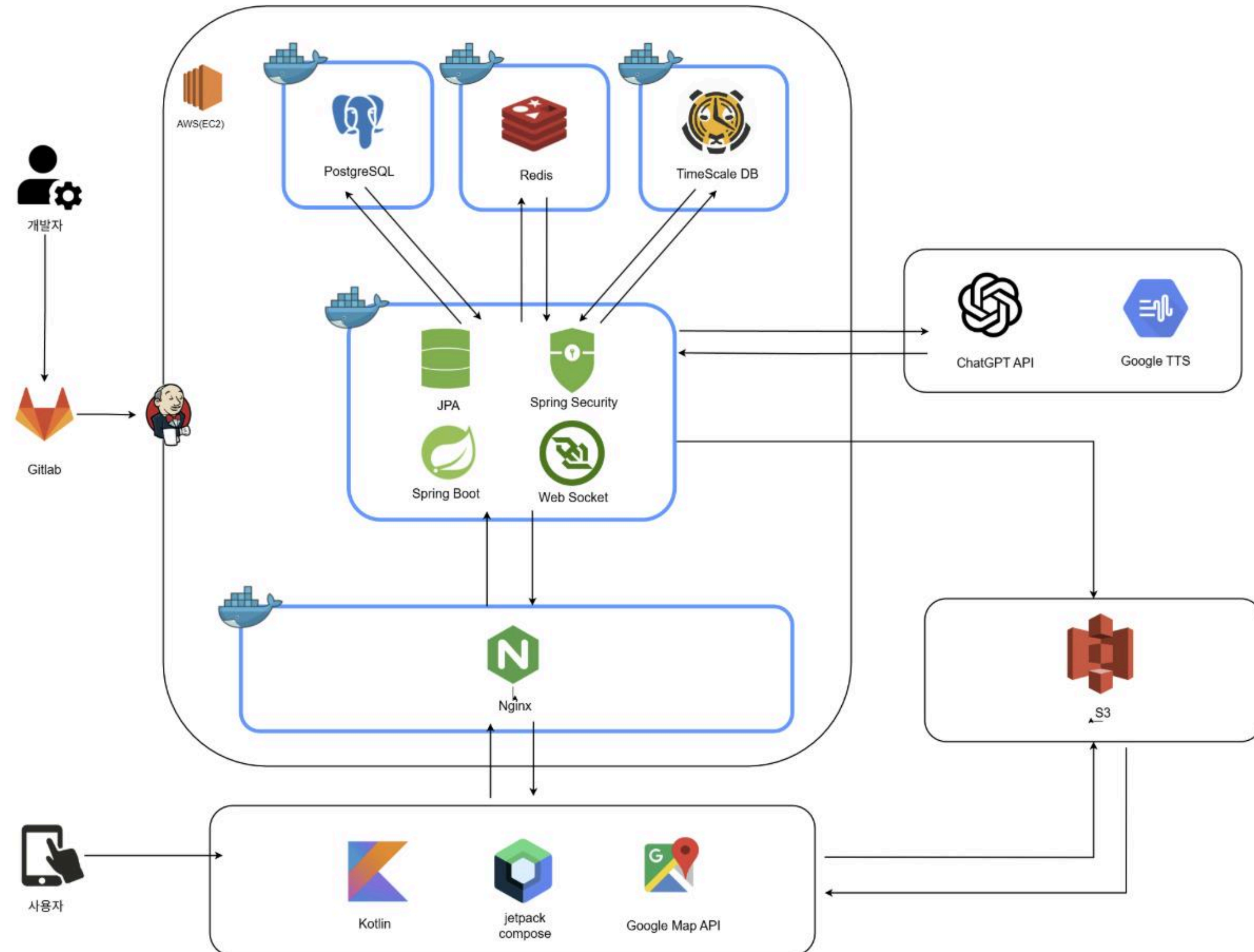
3. PROJECTS

03. 러닝 투어링 어플리케이션 · 뽕오

프로젝트 개요	러닝과 오디오 콘텐츠를 결합한 헬스 데이터 기반 투어링 어플리케이션
기술 스택	사용 언어 : Kotlin, Java 프레임워크 : AndroidStudio, SpringBoot, TimeScaleDB, PostgreSQL
역할	팀장, 앱 개발 (회원 관리, 업적 및 러닝 기록), 헬스 데이터 수집, 발표
주요 기능	삼성 Health SDK : 웨어러블 기기를 통한 사용자 헬스 데이터 수집 AndroidStudio : 앱 개발 및 BLE 통신을 통한 웨어러블 연동 LLM : 실시간 위치 데이터, 헬스 데이터 기반 오디오 콘텐츠 생성 및 제공
배운 점	모바일 앱과 웨어러블 앱 연동 & 웨어러블 기기 헬스 데이터 수집 Jetpack Compose를 사용한 선언형 UI 설계 스프린트 회고를 통한 팀원 갈등관리

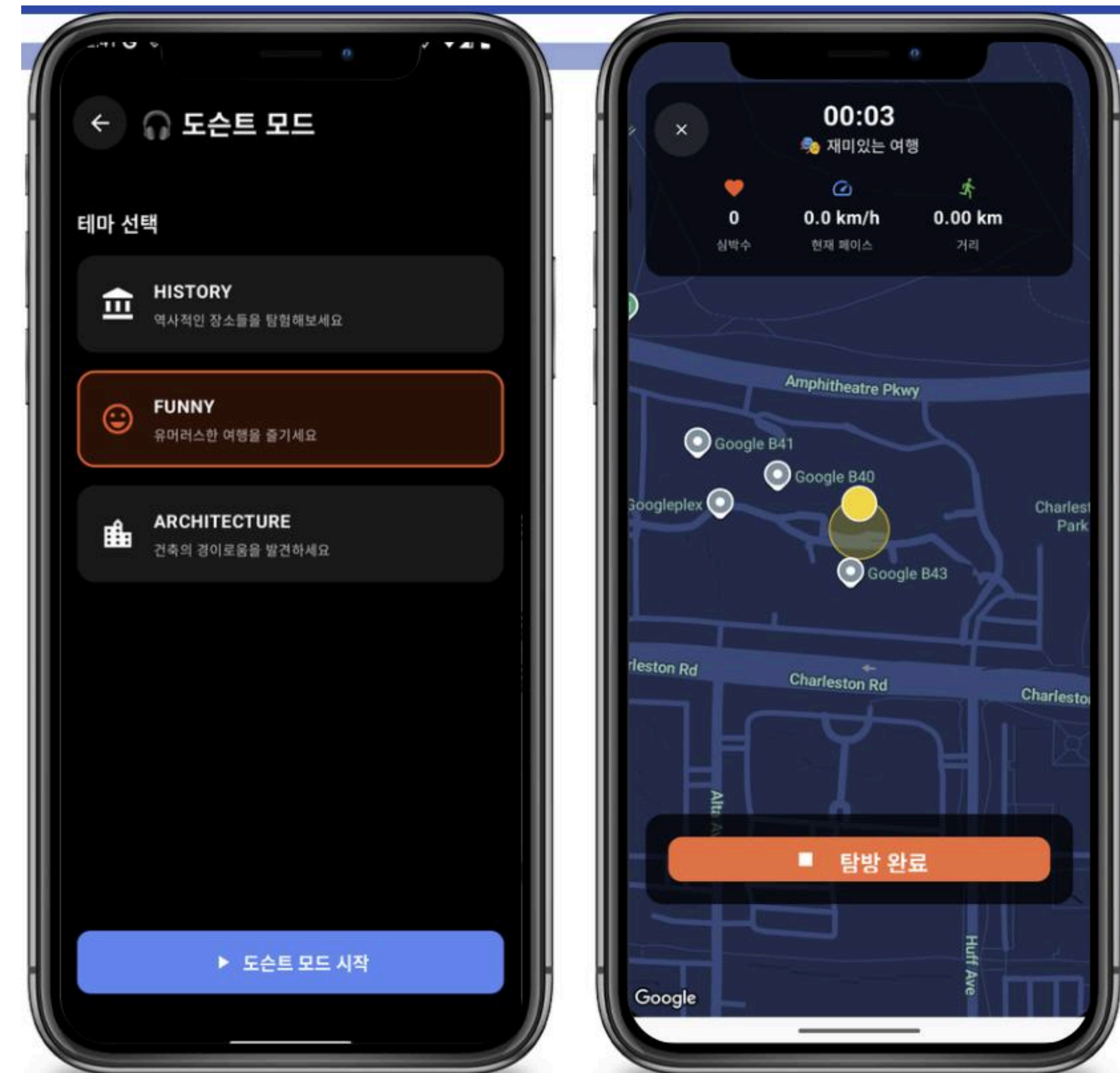
3. PROJECTS

03. 러닝 투어링 어플리케이션 · 뽕오 : 시스템 아키텍처



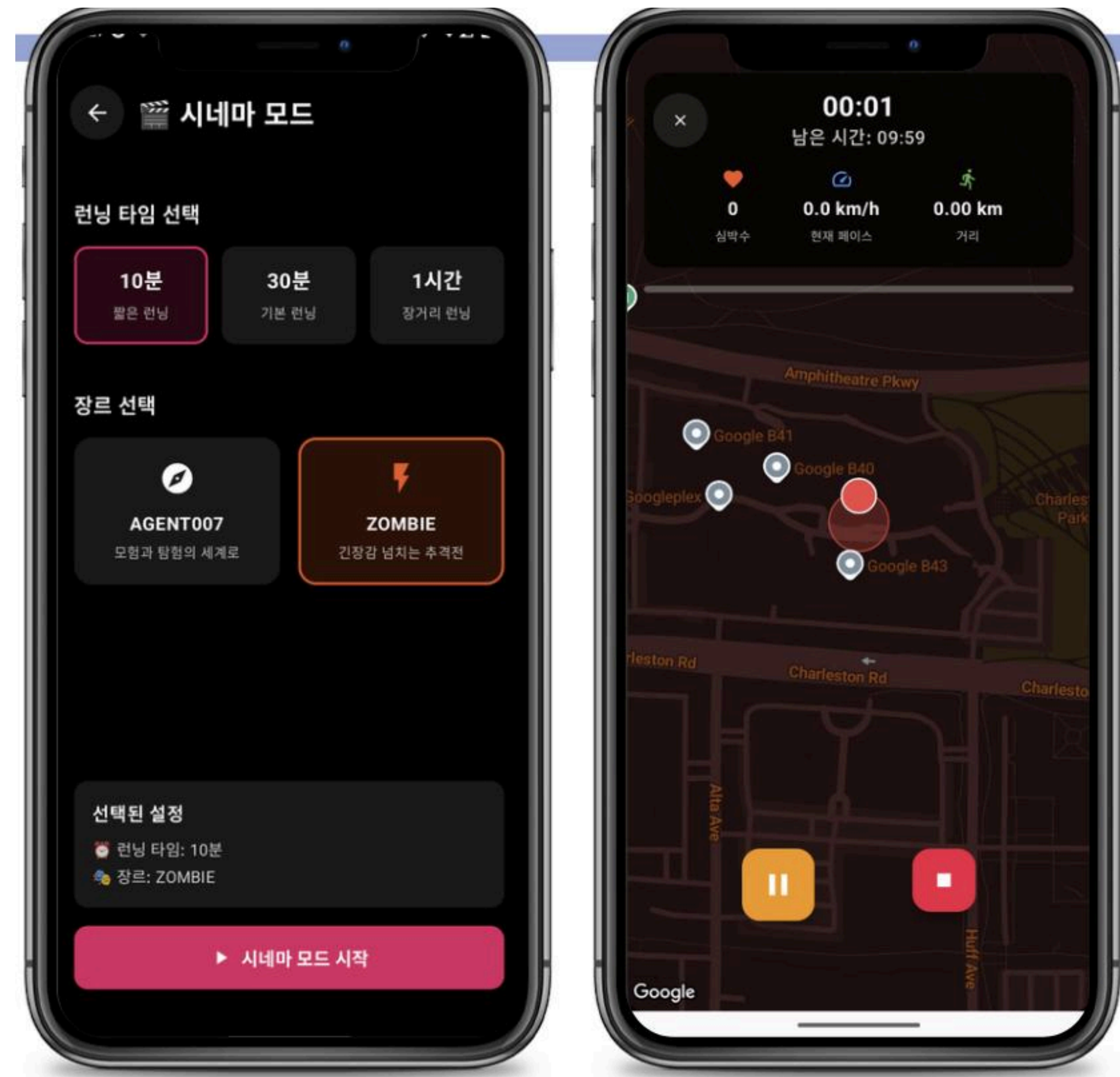
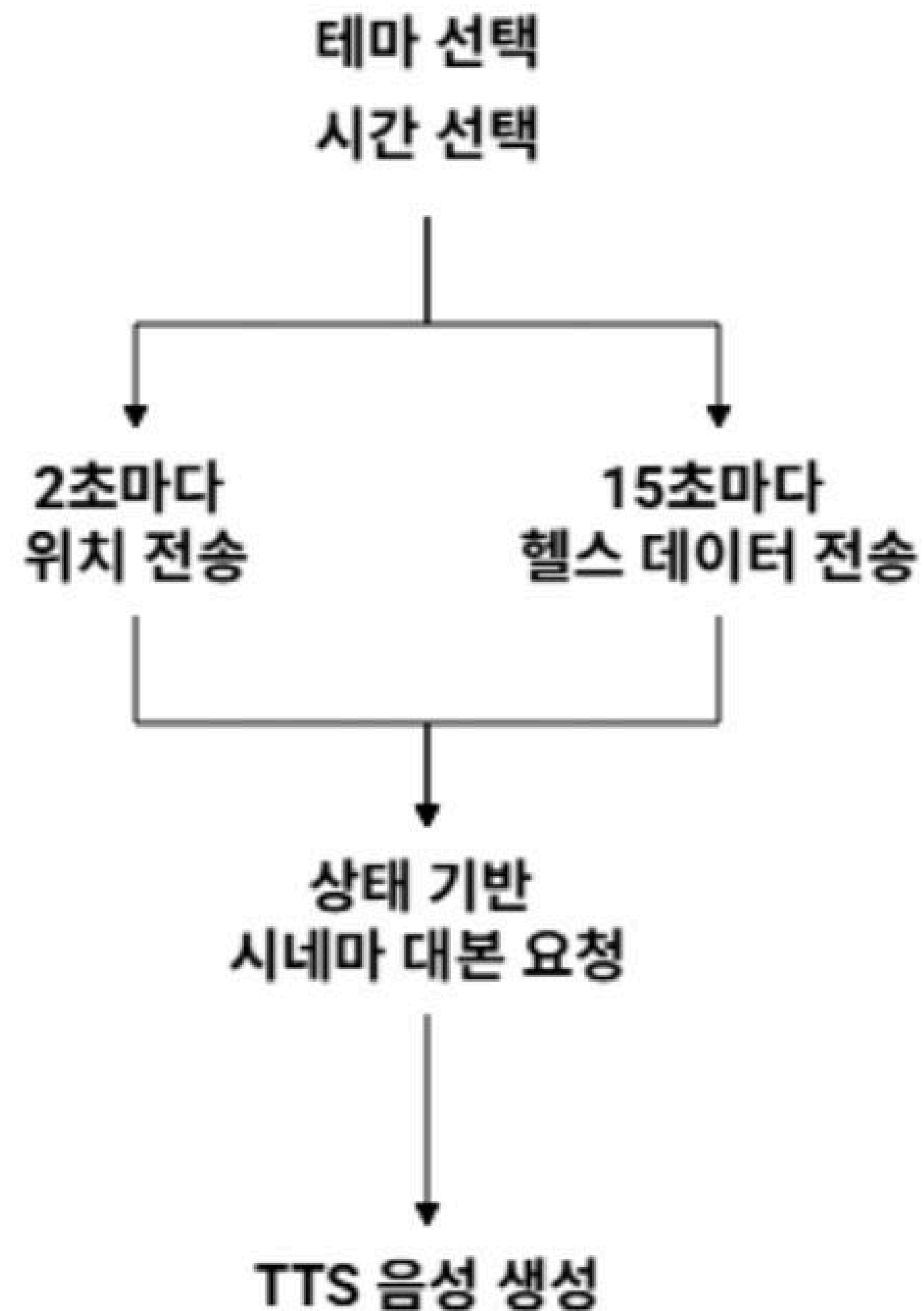
3. PROJECTS

03. 러닝 투어링 어플리케이션 · 뽐오 : 러닝 스팟 수집 로직



3. PROJECTS

03. 러닝 투어링 어플리케이션 · 뽀오 : 상태 기반 시네마 대본 생성



3. PROJECTS

04. 블록체인 기반 디지털 유언 공증 서비스

프로젝트 개요	유언 공증을 디지털에 구현하고 블록체인 기술로 무결성을 확보한 서비스
기술 스택	사용 언어 : Java, JavaScript 프레임워크 : React.js, SpringBoot, Web RTC
역할	결제 기능 구현, 전자 서명 기능 구현, 스마트 컨트랙트 배포, 오프체인 적용
주요 기능	토스페이먼트 API : 결제 요청 및 승인 로직 구현 모두싸인 API : 공증 유언 관련 문서 전자 서명 요청 및 파일 저장 Pinata : IPFS 프로토콜 활용하여 공증 데이터 오프체인 저장
배운 점	프론트와 백 구분없이 API 적용을 통해 로직을 구현할 수 있는 역량 학습 블록체인의 오프체인 방식과 온체인 방식을 프로젝트에 적용 블록체인 학습 및 스마트 컨트랙트 배포를 통한 이더리움 네트워크 활용

3. PROJECTS

05. 야구 팬 올인원 소통 플랫폼

프로젝트 개요	SNS, 중고 거래, 응원 채팅방, NFT 티켓 발급 기능을 모두 포함한 올인원 플랫폼
기술 스택	사용 언어 : Java, JavaScript 프레임워크 : React.js, SpringBoot, MySQL
역할	인프라 (DB 관리, 서버 관리), Docker compose 적용, CI/CD 구축, 발표
주요 기능	GitLab CI/CD : 변수 관리 및 지속 통합, 지속 배포 파이프라인 구축 Nginx : 리버스 프록시 적용 및 HTTPS 통신 연결 Docker - compose : 도커 컨테이너 통합 관리 및 적용
배운 점	경험해보지 않았던 인프라를 담당하여 풀스택 개발자로 성장 Docker - compose 적용 및 Nginx를 통한 리버스 프록시 적용 GitLab과 GitHub에서 CI/CD 파이프라인 구축