



포팅매뉴얼

버전

frontend

flutter	3.24.3
dart	3.5.3
devtool	2.37.3

배포

서버 배포

gitlab-ci를 run pipeline으로 5개 디렉토리의 서버를 전부 배포 가능. 단, 환경변수에 서버 주소 등을 입력해야 함.

단, 위 방식을 위해서는 도커 허브 계정이 필요함.

수동으로 gitlab-ci.yml, dockerfile을 이용, 직접 docker image를 각각 만들어 실행할 수 있음.

docker image version, db account 등은 docker-compose.yml에 포함되어 있음

기타 앱 배포

전부 docker-compose.yml로 배포. 이하의 파일을 다운로드 받고, docker-compose up -d로 실행

파일은 별첨.

플러터 안드로이드 앱 APK 빌드

1. .env 파일 세팅 (frontend/assets/config/.env) - 설정 파일 리스트 참고
2. Firebase SDK 파일 세팅 (frontend/android/app/google-service.json) - 설정 파일 리스트 참고

```
# S11P21A303 frontend 폴더로 이동
cd frontend
flutter pub get
flutter build apk --debug --target-platform=android-arm64
```

db dump

3306 포트를 사용하는 main db

3308 포트를 사용하는 notification db

.sql 별첨

시연 시나리오

🤔 신고자

1. 신고 생성

- 불법주정차 사진을 촬영합니다.
 - 불법주정차 분석 성공(1-1)
 - 불법주정차 분석 실패(1-3)

1-1. 불법주정차 분석 성공

- 주정차 확인을 위해 1분 대기합니다. 1분 후 알림을 받습니다.
- 불법주정차 관련 설명을 작성합니다.
- 1분 후 2차 사진을 촬영합니다.
 - 불법주정차 분석 성공(1-2)
 - 불법주정차 분석 실패(1-3)

1-2. 2차 불법주정차 사진 분석 성공

- 신고 정보가 공무원에게 전달됩니다.

1-3. 불법주정차 분석 실패

- 신고가 취소됩니다.

2. 신고 조회

- 신고한 정보들을 확인할 수 있습니다.
 - 날짜 별, 상태 별로 분류해 확인할 수 있습니다.

3. 불법주정차 가이드 및 안전 뉴스 확인

- 불법주정차에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.
- 안전 뉴스를 확인할 수 있습니다.

공무원

1. 분석 완료 신고 정보 조회 및 검사

- AI 및 위치 검증이 완료된 신고 정보를 확인할 수 있습니다.
- 신고 정보에 대해 수용 or 불수용을 할 수 있습니다.
 - 신고 정보 수용
 - 신고 수용 알림이 신고자에게 전송됩니다.
 - 신고 정보 불수용
 - 신고 불수용 알림이 신고자에게 전송됩니다.