



드라이브 코치

Made by 김종욱, 조기혁

제5회 교통데이터 활용 공모전
앱개발부문 최종발표 160928

INDEX.

1

아이
디어

2

어플
소개

3

화면
구상

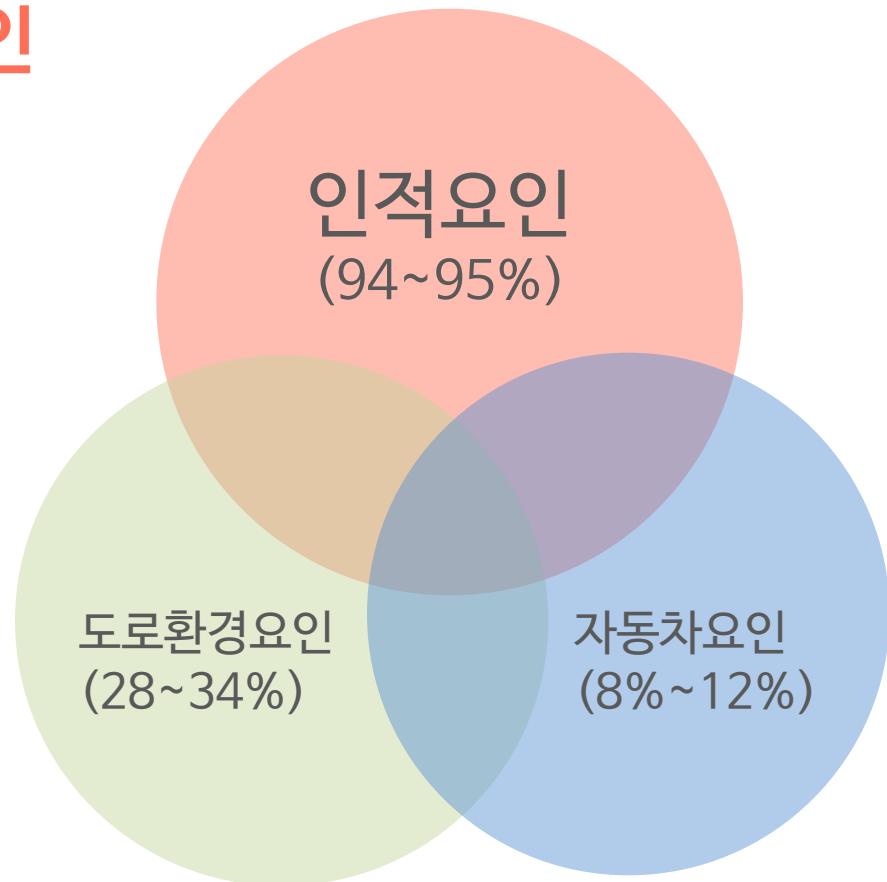
1

아이디어 - 문제 인식

교통사고를 유발하는 유인으로는 인적, 도로환경, 자동차 요인이 있으며,
대부분 세가지 요인이 복합적으로 작용하지만, 인적요인이 가장 크게 작용함

교통사고 3대 요인

(출처:교통안전공단)



1

아이디어 - 문제 인식

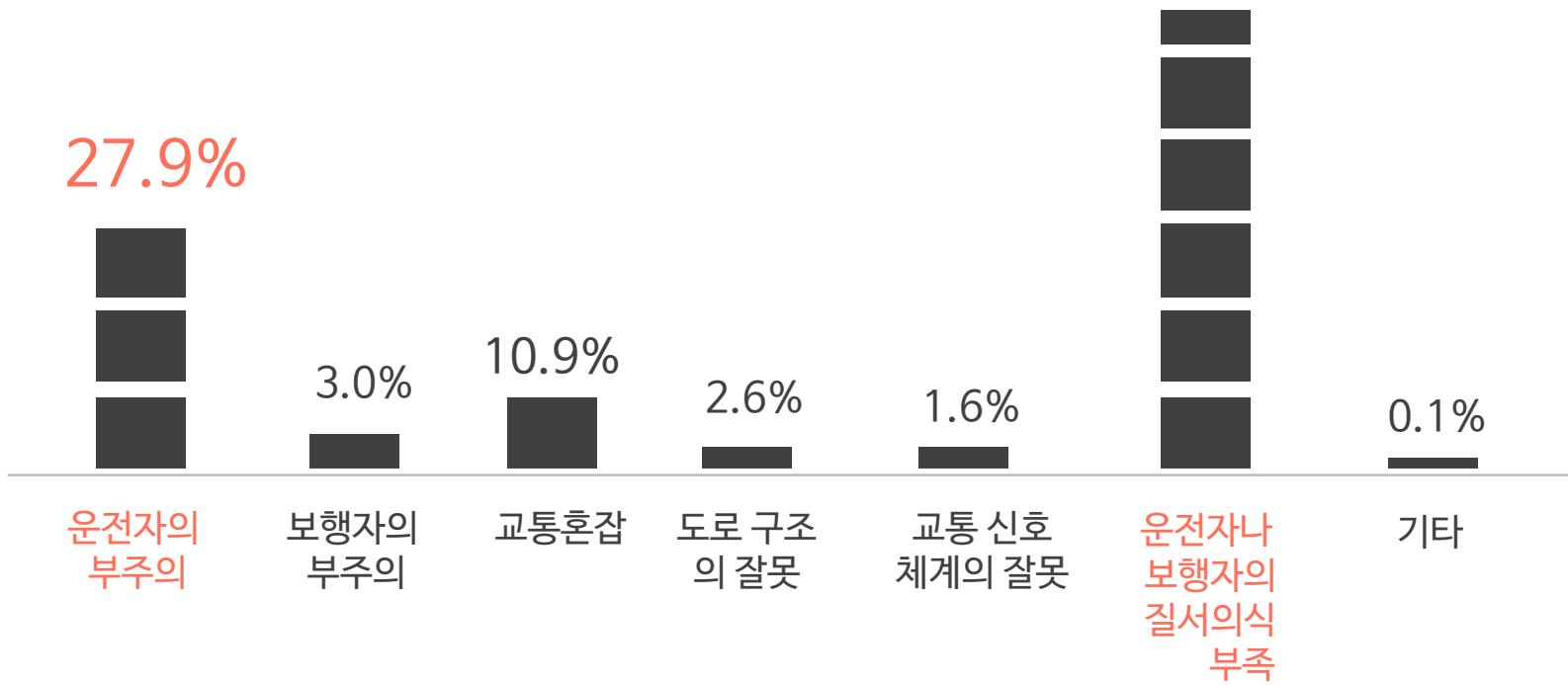
도로 교통사고 원인 중 ‘질서의식 부족’과 ‘운전자의 부주의’가 전체 사고원인 중 80%를 차지하고 있습니다.

도로 교통사고 원인

2012_13세 이상인구 기준 (출처:국가통계포털)

53.8%

27.9%



1

아이디어 - 해결

교통안전공단에서 실시하고 있는 사업차량 대상 운행기록 분석시스템을 토대로 일반 자가운전자들도 운행기록을 진단해줄순 없을까

교통안전공단 교통테이프

1 아이디어 - 정리

주요 원인: 인적요인 → 해결책 : 주행기록보고서를 통한 안전운전 유도

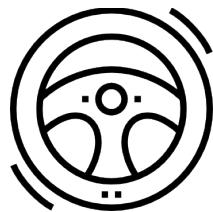


2 어플소개 - 평가요인

누적된 자가운전자의 주행기록은 3가지 요인으로 평가 됩니다.

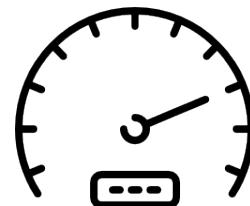
조작(급가속,급감속), 위험(속도위반), 주의 요인(핸드폰사용) 입니다.

주행기록 평가요인



조작 요인

급가속, 급감속
급출발, 급정지
급진로변경 등



위험 요인

주행속도 위반



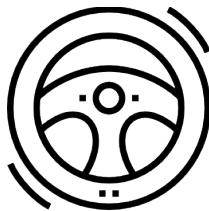
주의 요인

운전중 핸드폰 사용

2 어플소개 - 평가요인

누적된 자가운전자의 주행기록은 3가지 요인으로 평가 됩니다.

조작(급가속,급감속), 위험(속도위반), 주의 요인(핸드폰사용) 입니다.

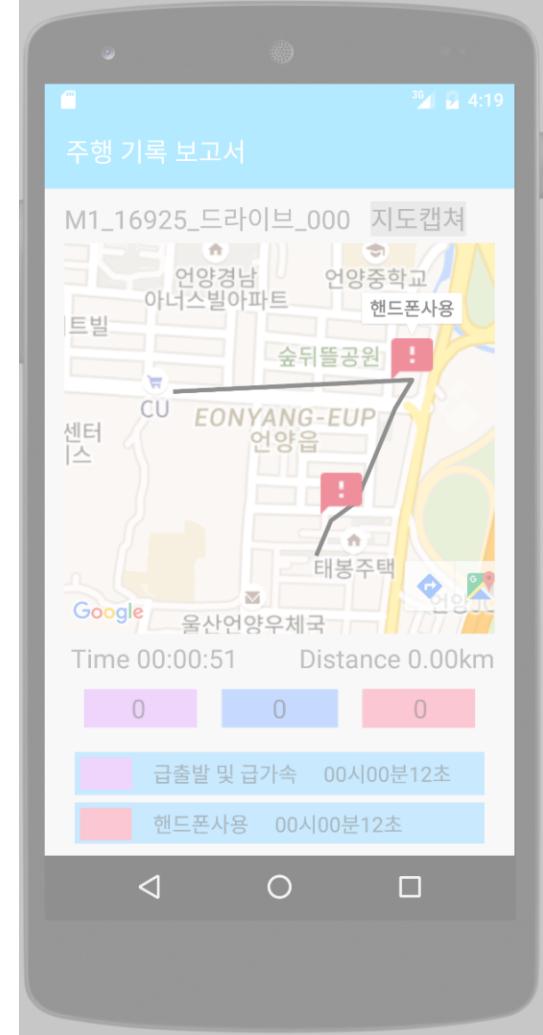
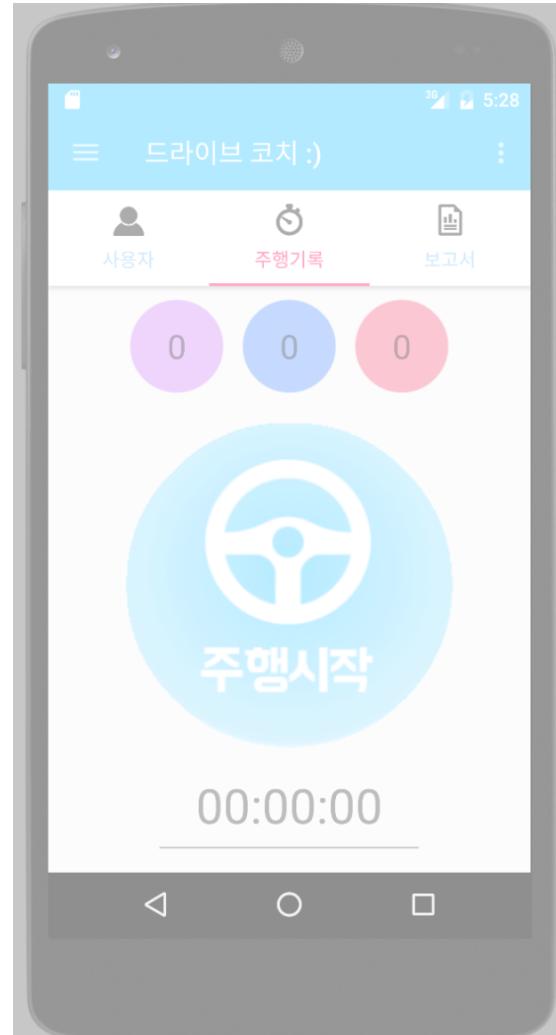
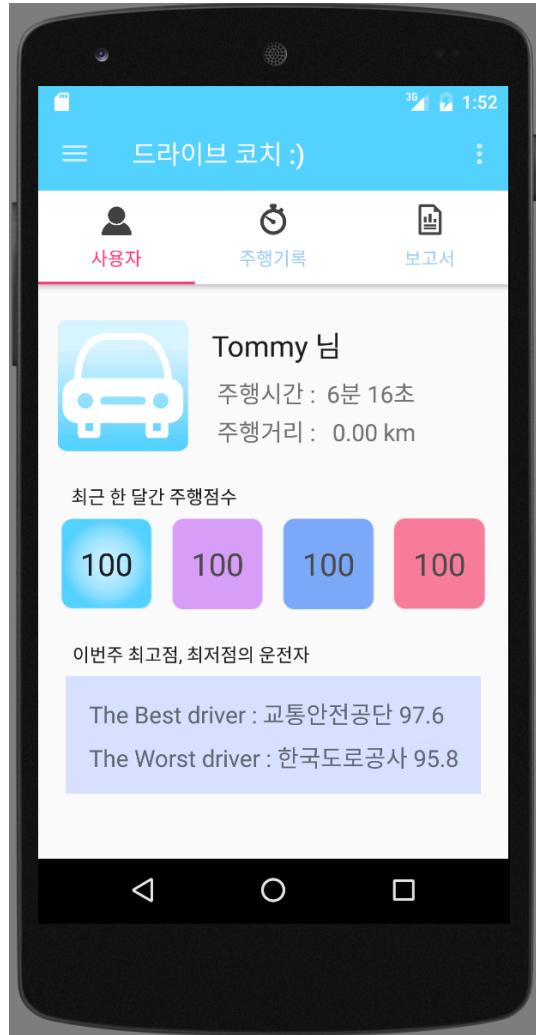


조작 요인

1. 급출발, 급가속 ➤ 초당 11km/h~25km/h 가속
2. 급정지, 급감속 ➤ 정지상태에서 초당 11km/h~25km/h 가속
3. 급진로변경 ➤ 초당 7.5km/h~40km/h 감속
4. 급가로지르기 ➤ 초당 7.5km/h~40km/h 감속 하여 정지 한 경우
5. 급우회전, 급좌회전 ➤ 속도가 15km/h 이상, 2초 안에 60°~120° 회전한 경우
6. 급유턴 ➤ 속도가 15km/h 이상, 2초 안에 160°~180°회전한 경우

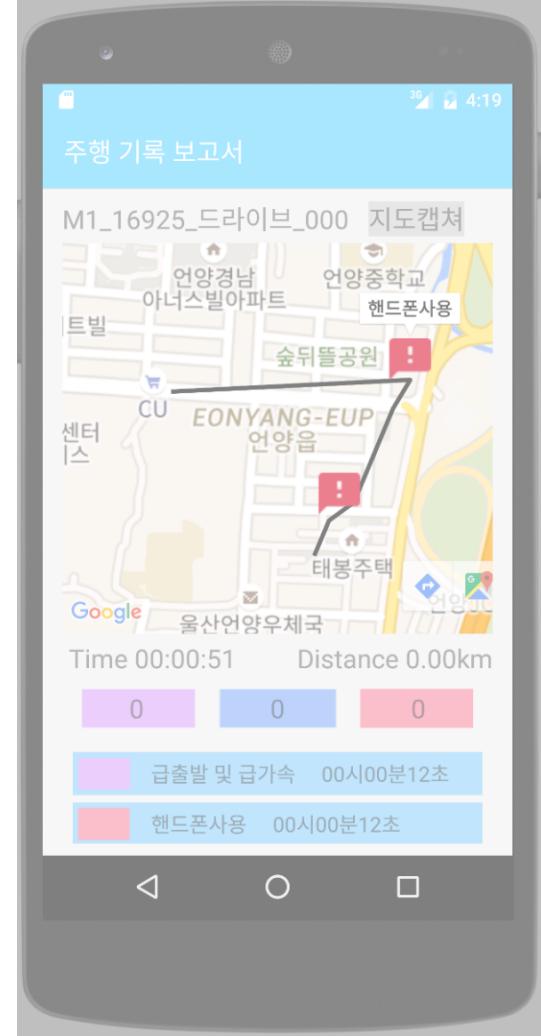
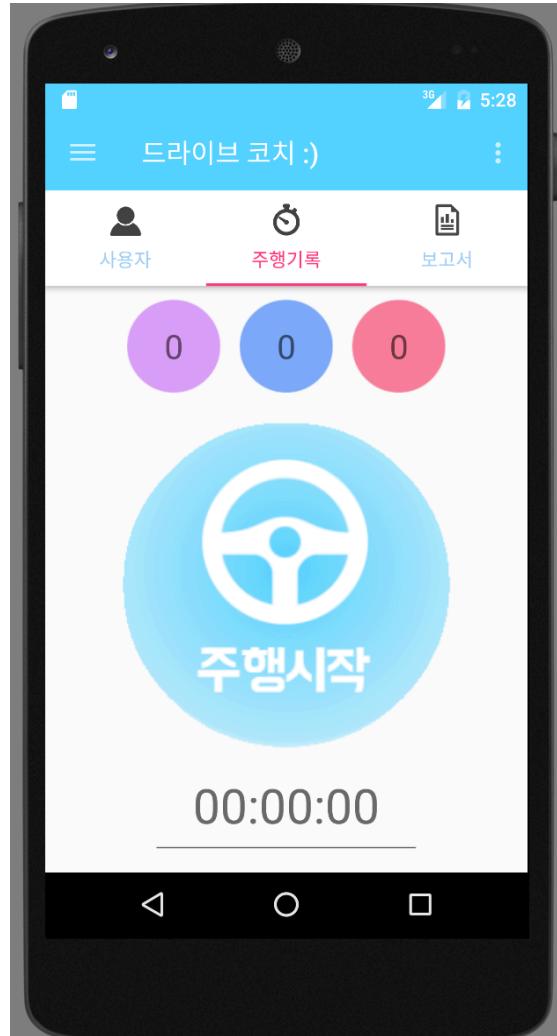
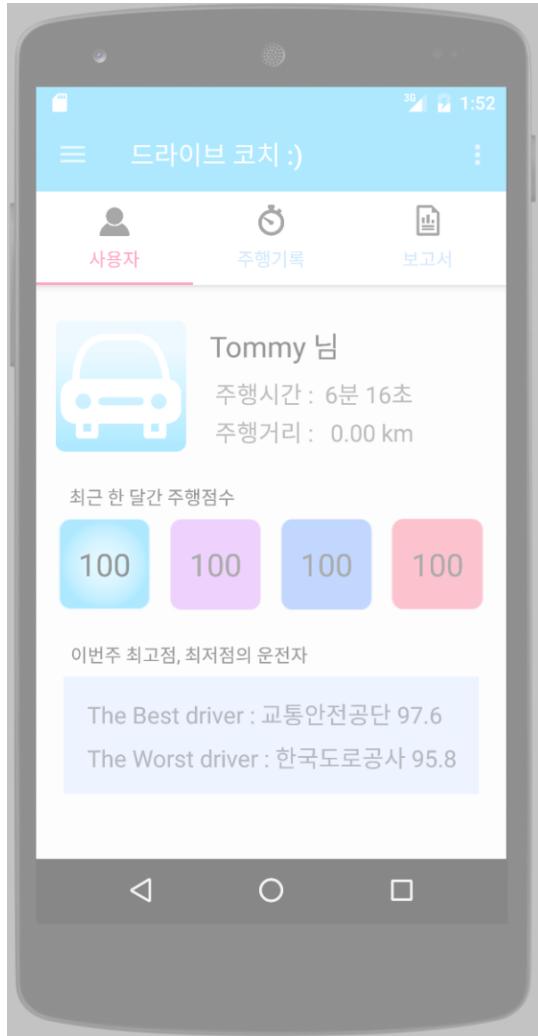
2 어플소개 - 시각화

누적된 자가운전자의 주행기록은 지도상에 경로로 표현되고,
급가속,급우회전 위치, 과속 구간 등을 확인 할수있습니다.



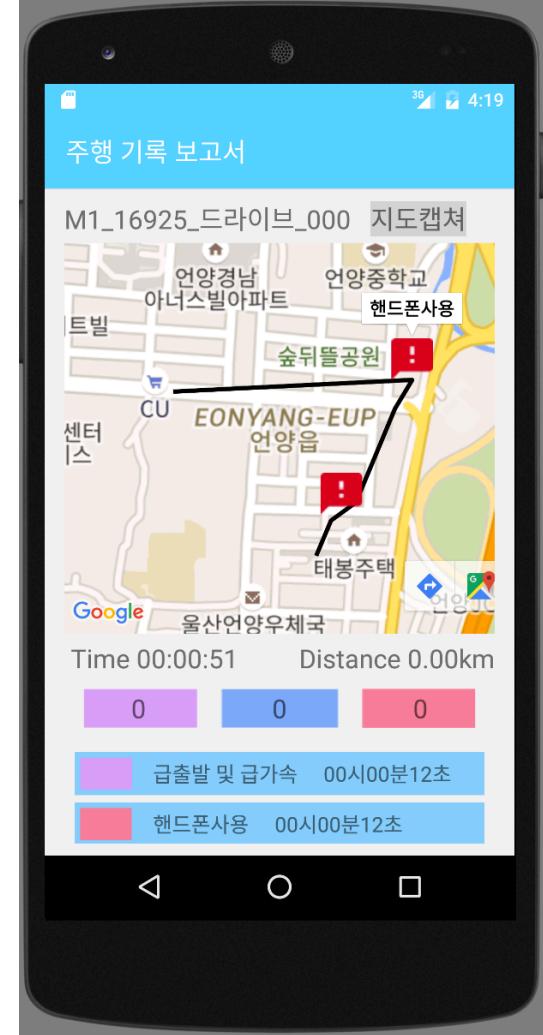
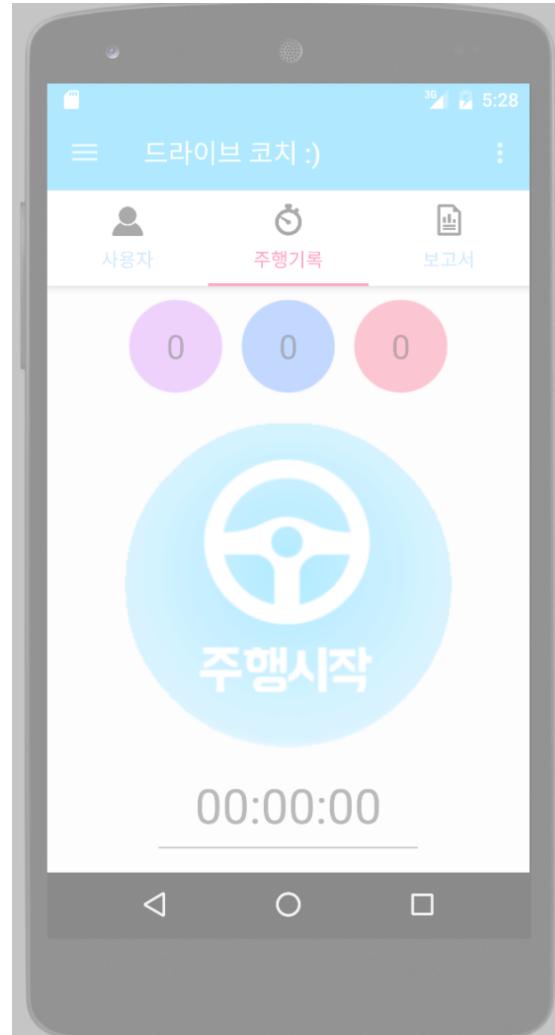
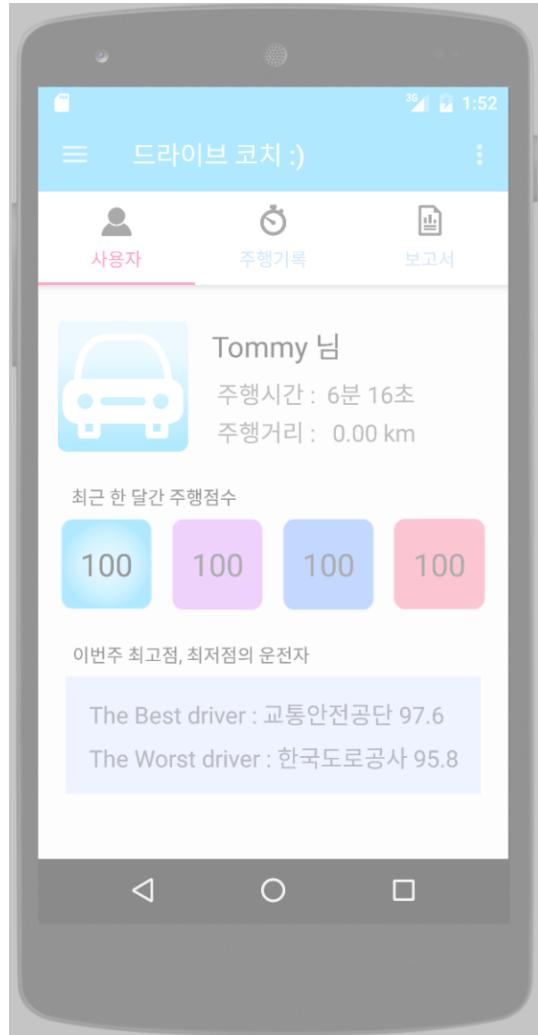
2 어플소개 - 시각화

누적된 자가운전자의 주행기록은 지도상에 경로로 표현되고,
급가속,급우회전 위치, 과속 구간 등을 확인 할수있습니다.



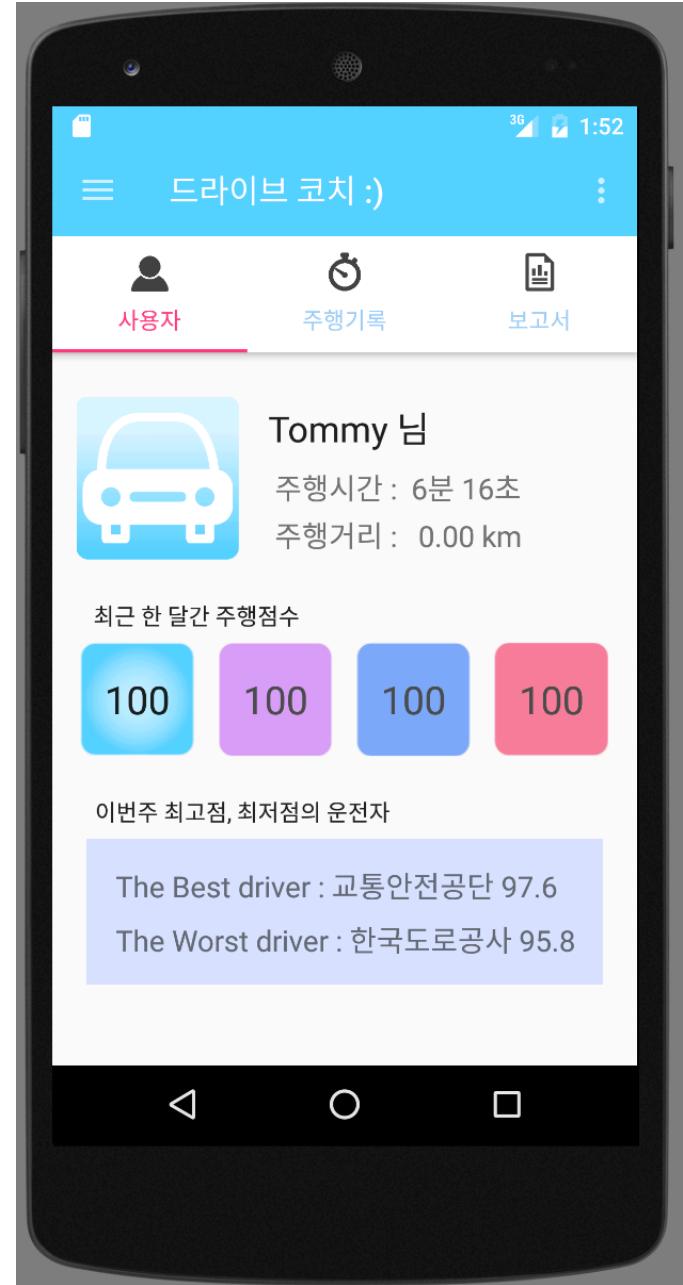
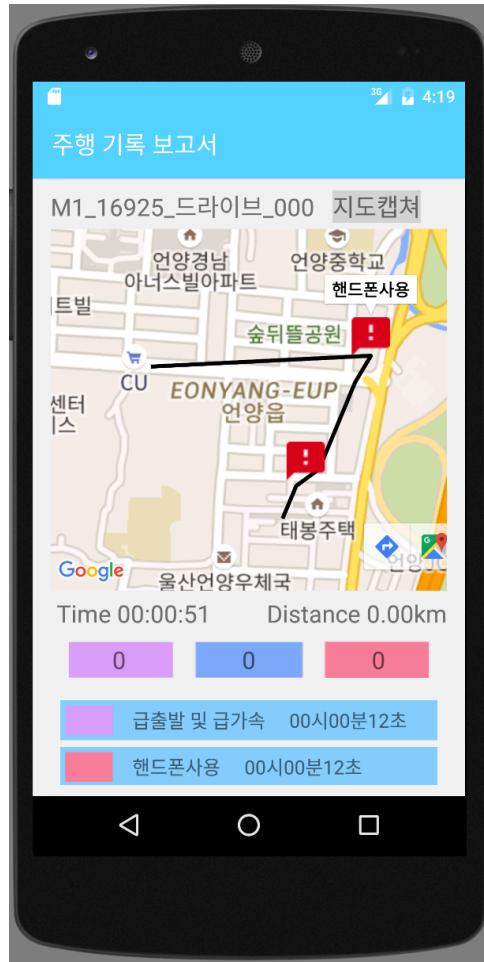
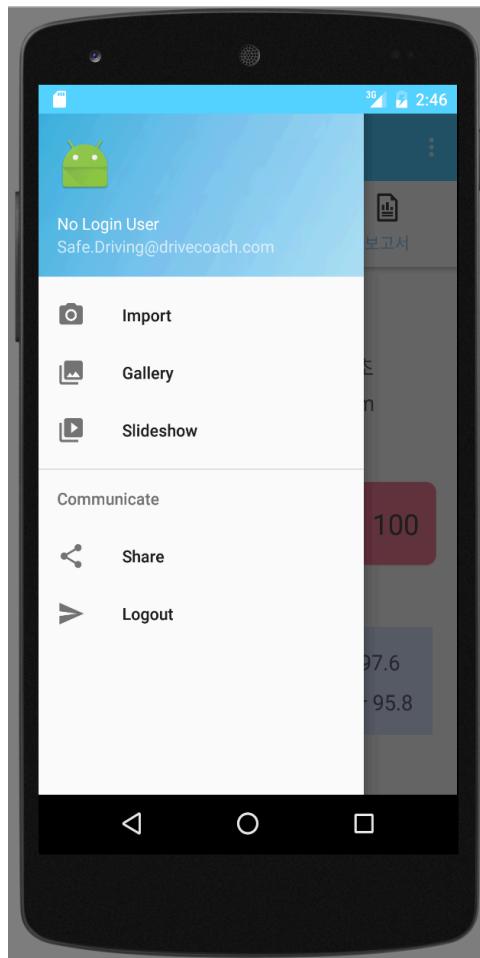
2 어플소개 - 시각화

누적된 자가운전자의 주행기록은 지도상에 경로로 표현되고,
급가속,급우회전 위치, 과속 구간 등을 확인 할수있습니다.



2 어플소개 - 공유

분석된 자가운전자의 주행기록은 SNS로 공유할수 있도록 할 것이며,
로그인 서비스를 개선하여, 매주 최고점 운전자를 공유할수 있게 할것입니다.



2 어플정의

분석된 자가운전자의 주행기록은 SNS로 공유할수 있도록 할 것이며,
로그인 서비스를 개선하여, 매주 최고점 운전자를 공유할수 있게 할것입니다.

주행정보
기록



Drive Coach

2 어플정의

분석된 자가운전자의 주행기록은 SNS로 공유할수 있도록 할 것이며,
로그인 서비스를 개선하여, 매주 최고점 운전자를 공유할수 있게 할것입니다.

주행정보
기록

운전행태
분석



Drive Coach

2 어플정의

분석된 자가운전자의 주행기록은 SNS로 공유할수 있도록 할 것이며,
로그인 서비스를 개선하여, 매주 최고점 운전자를 공유할수 있게 할것입니다.

주행정보
기록

운전행태
분석

운전행태
시각화



Drive Coach

2 어플정의

분석된 자가운전자의 주행기록은 SNS로 공유할수 있도록 할 것이며,
로그인 서비스를 개선하여, 매주 최고점 운전자를 공유할수 있게 할것입니다.

주행정보
기록

운전행태
분석

운전행태
시각화

운전자들간
공유



Drive Coach

2 어플설치 - 플레이스토어

현재 구글 플레이 스토어에서 다운로드 가능합니다



The image shows the Google Play Store search results for '드라이브코치'. The search bar at the top has the query '드라이브코치'. The left sidebar is set to 'App' mode. The main search results show the '드라이브 코치' app by '한국앱개발자_종욱' with a 5-star rating. Below it are other apps like '뉴욕시 코치 버' and 'Dragon Fire Z'. To the right, there are five screenshots of the app interface showing various features like driver profiles and navigation maps.

Google Play

드라이브코치

검색결과 Android 애플리케이션

드라이브 코치

한국앱개발자_종욱 라이프스타일

★★★★★ 1

기기가 없습니다.

위시리스트에 추가

설치

드라이브 코치

한국앱개발자_종욱

★★★★★ 1

뉴욕시 코치 버
Dragon Fire Z

★★★★★ 1

[국토교통부 교통데이터 제5회 활용공모전 참가작]
자가운전자의 운행기록 정보를 수집하여 이를 분석하여 주행행태를 점수화 해주는 어플입니다.
수집된 운행기록은 사용자의 단말기 저장소에 저장되어 외부로 유출되지 않습니다.
공유 기능 등 추후 다양한 기능의 업데이트를 할 예정입니다.

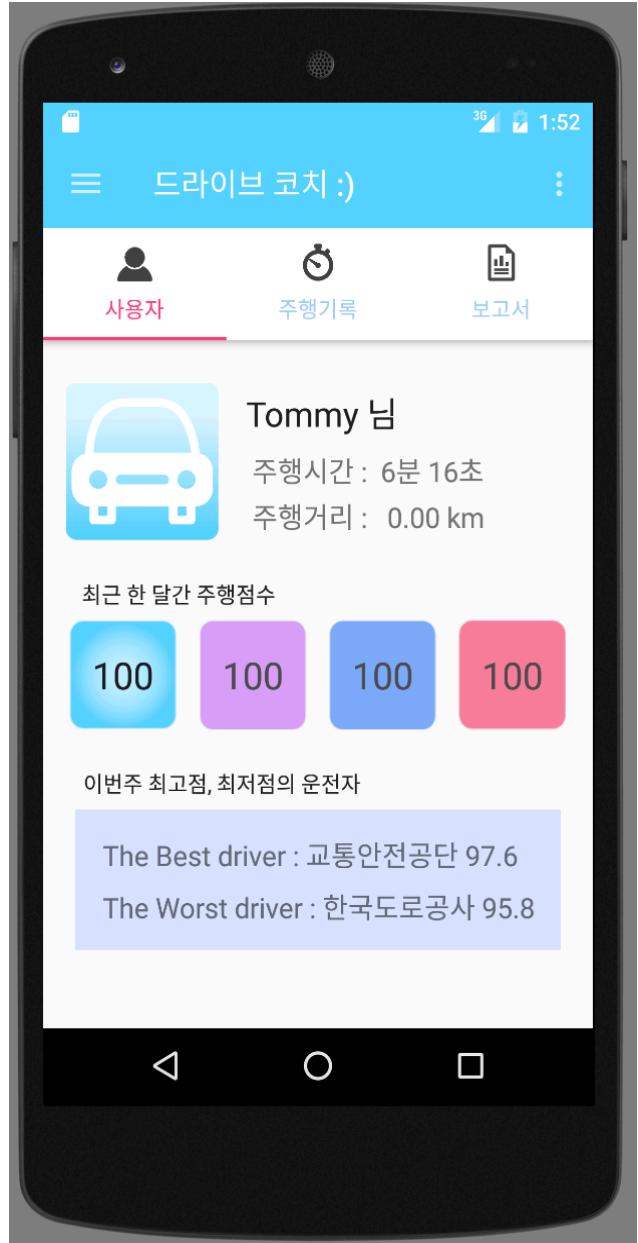
3 화면구상

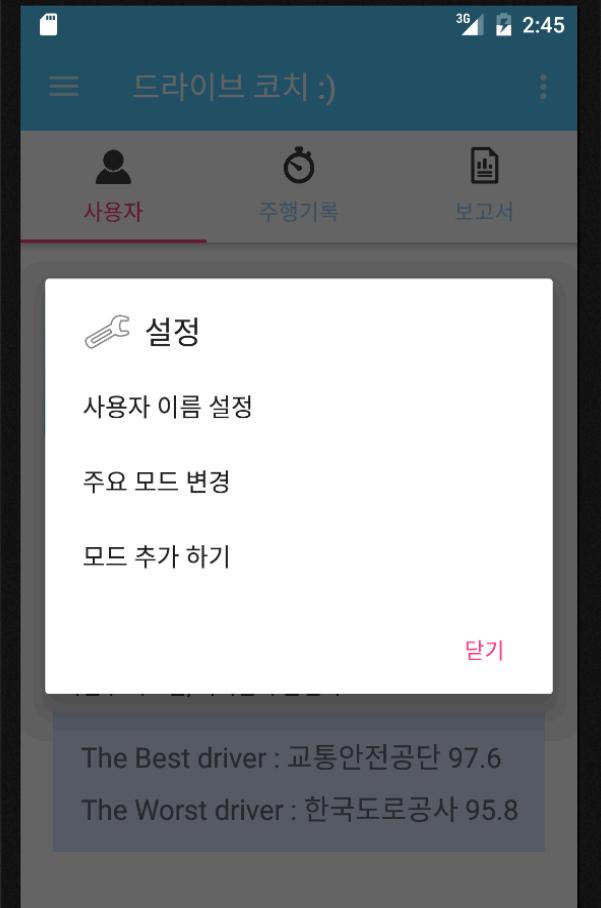
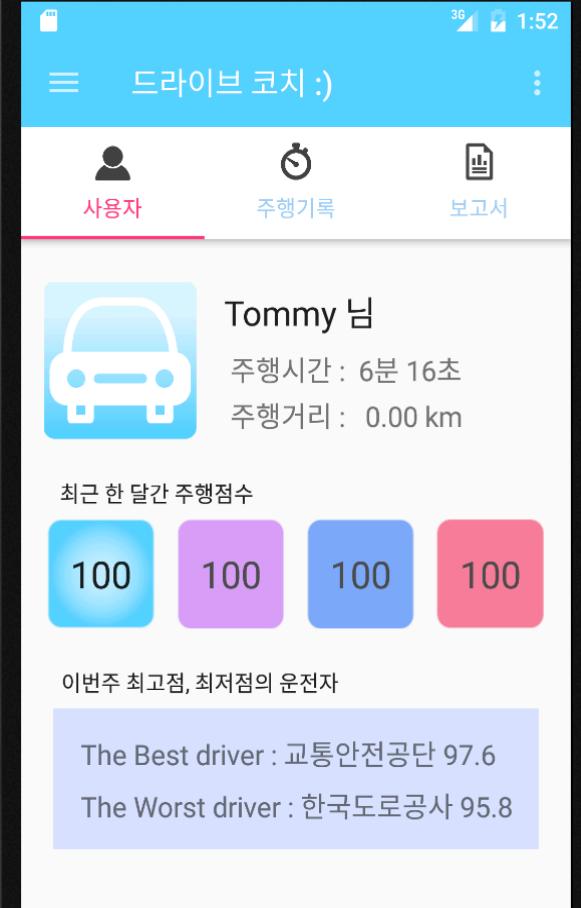
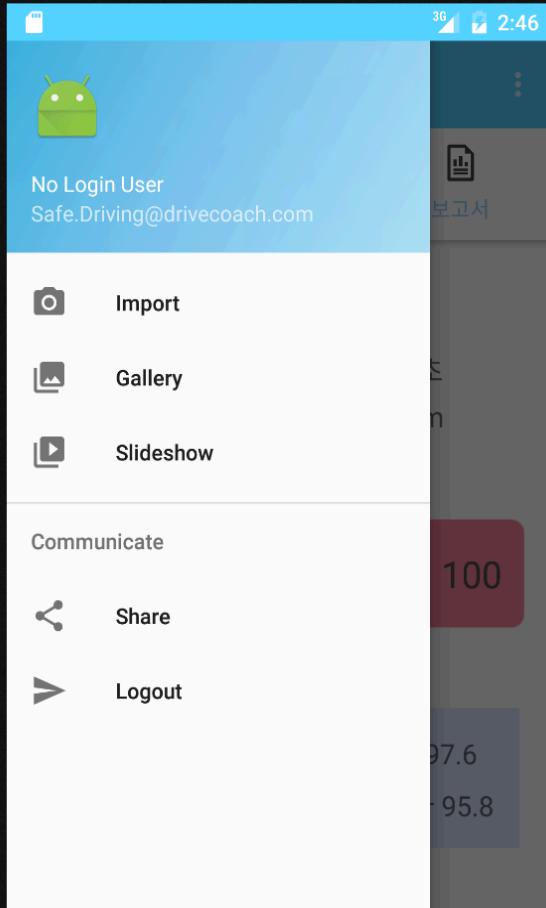
로그인 서비스와 공유서비스는 개발중입니다.

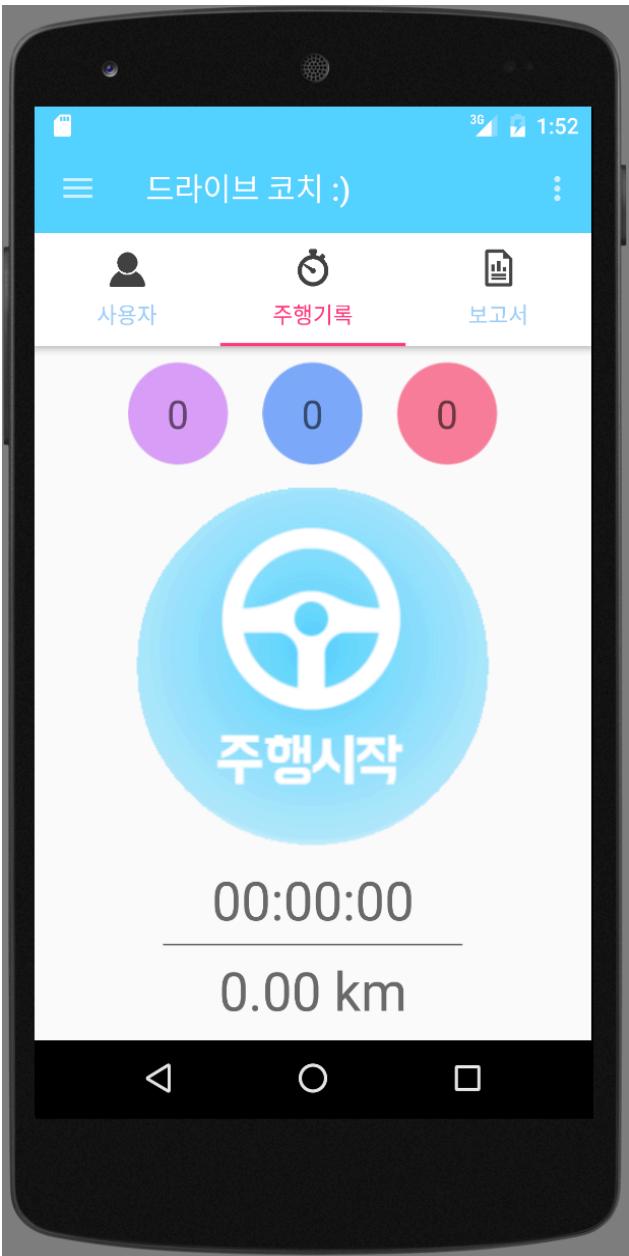


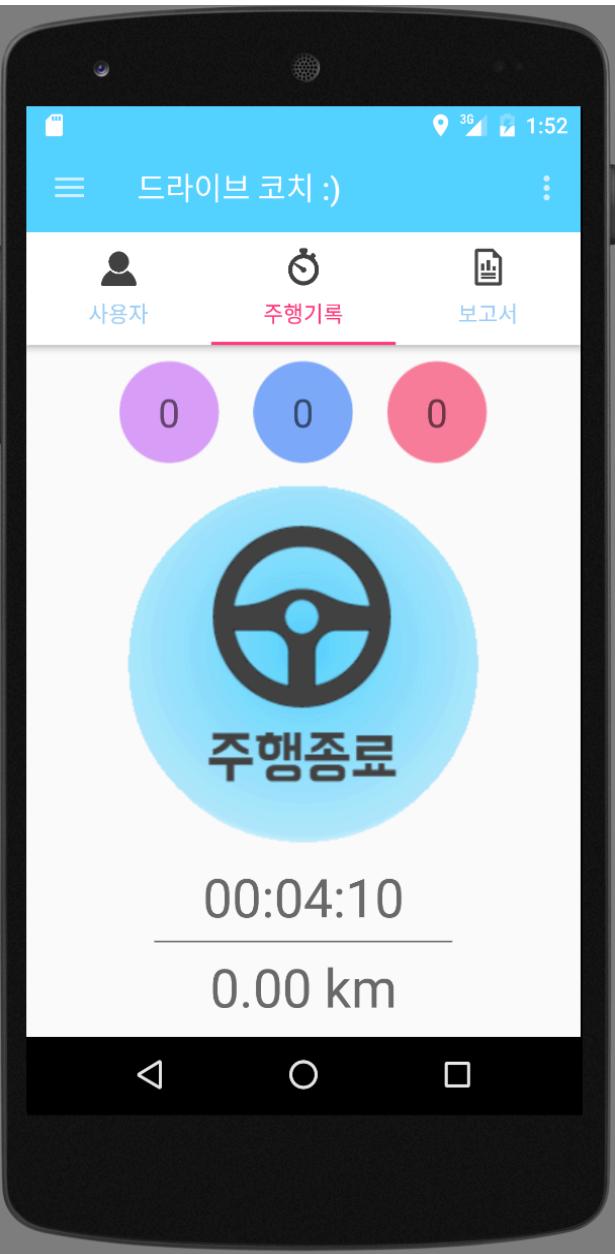
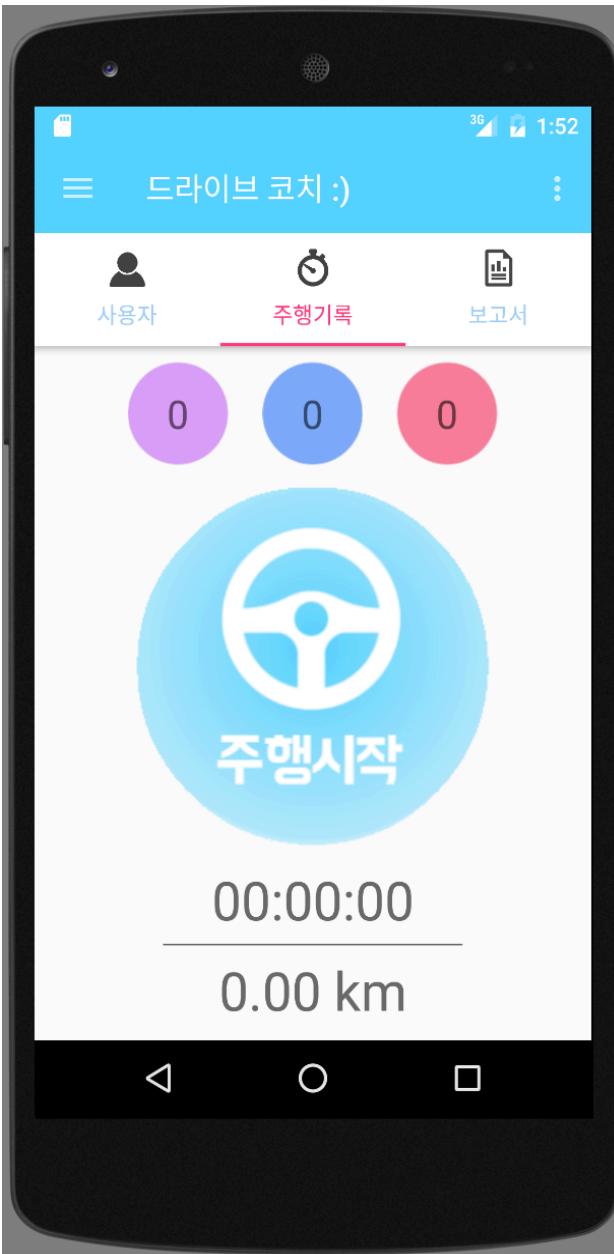
드라이브 코치

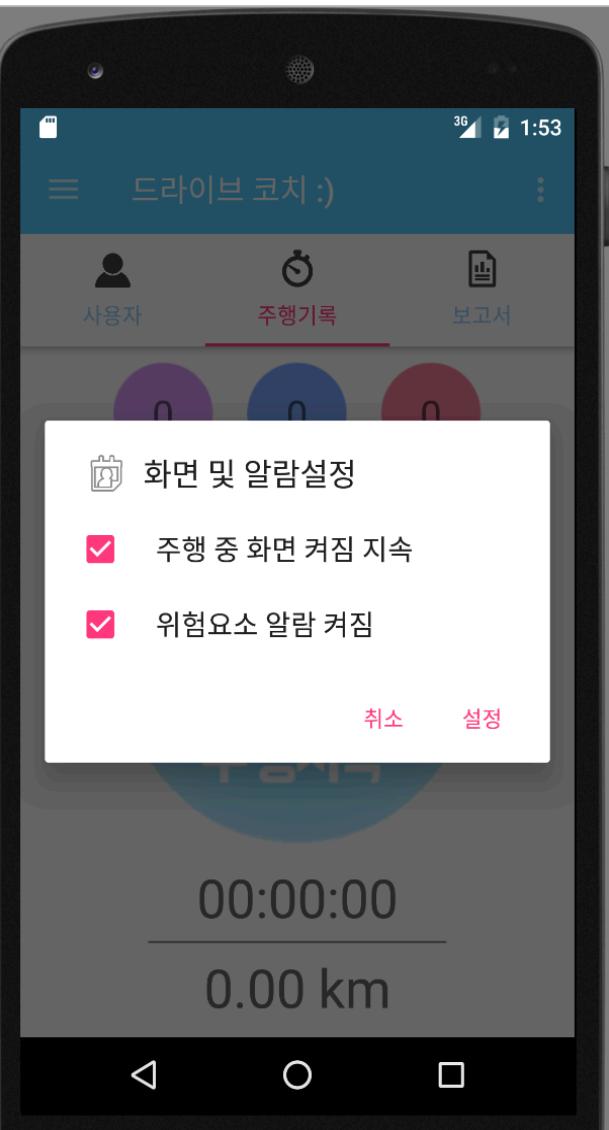
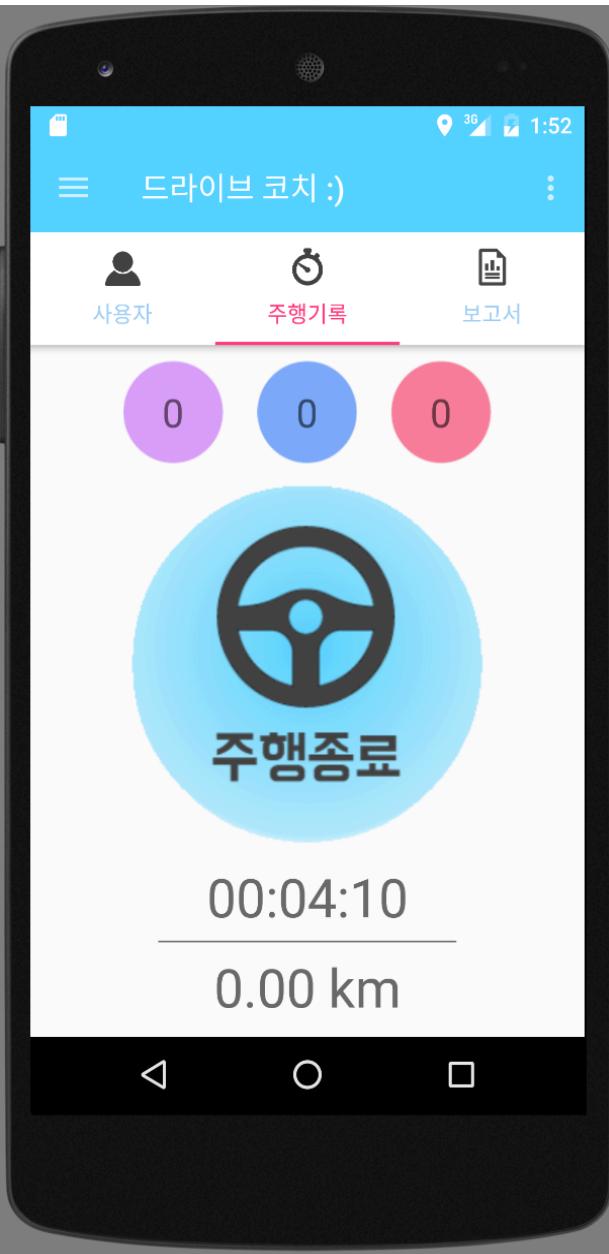
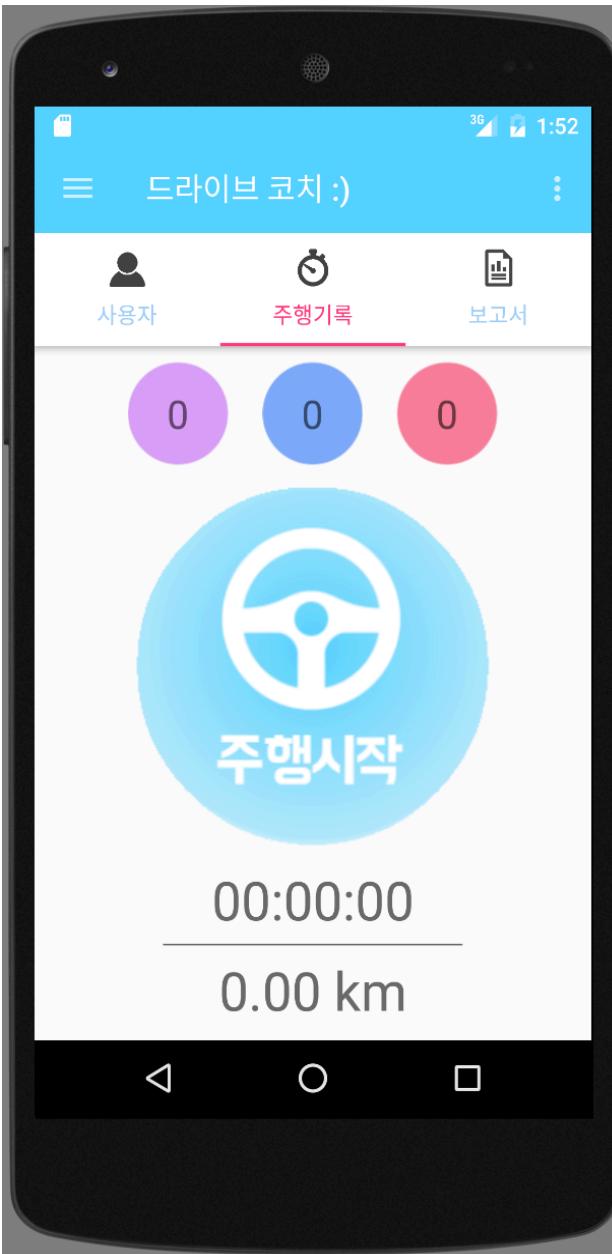


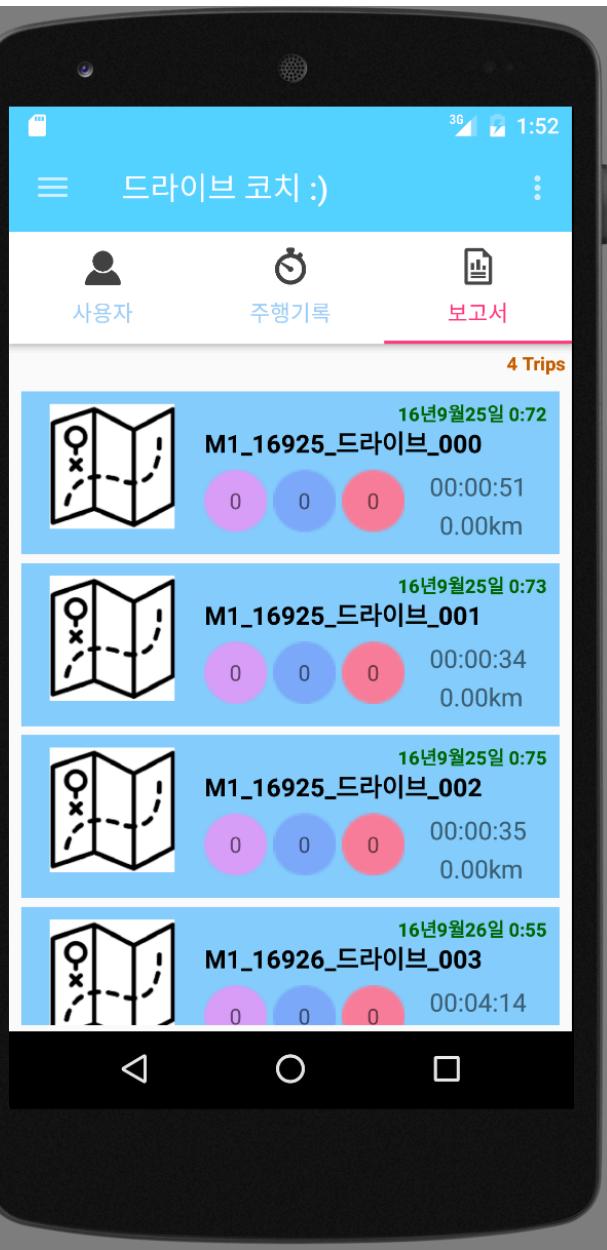


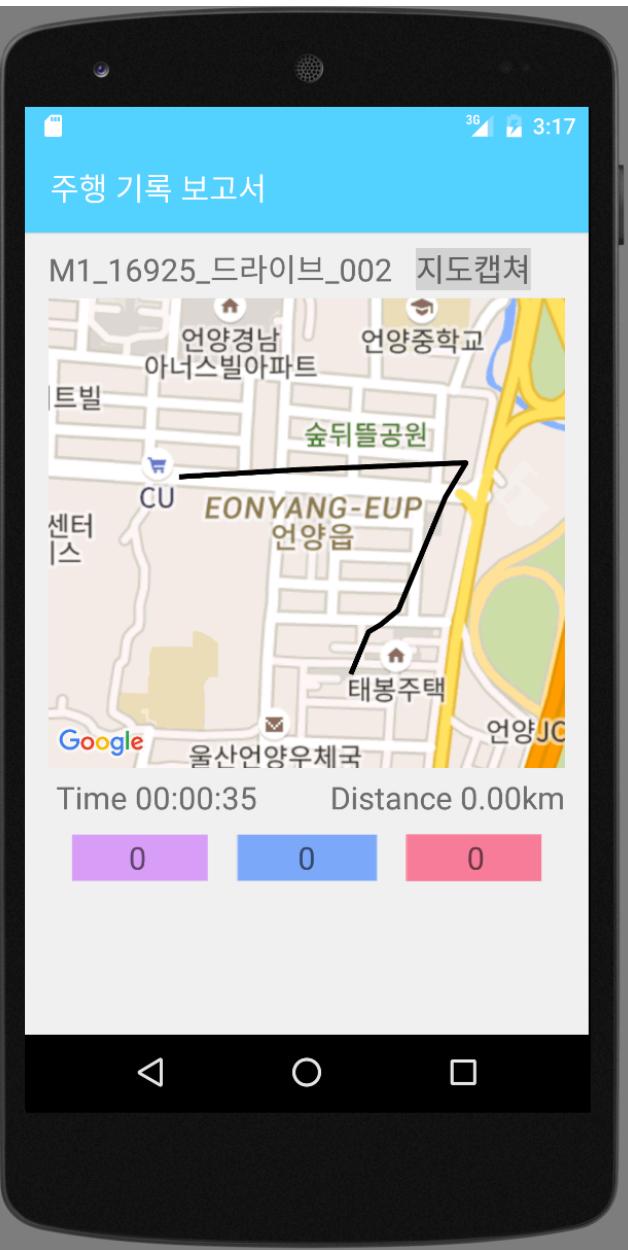
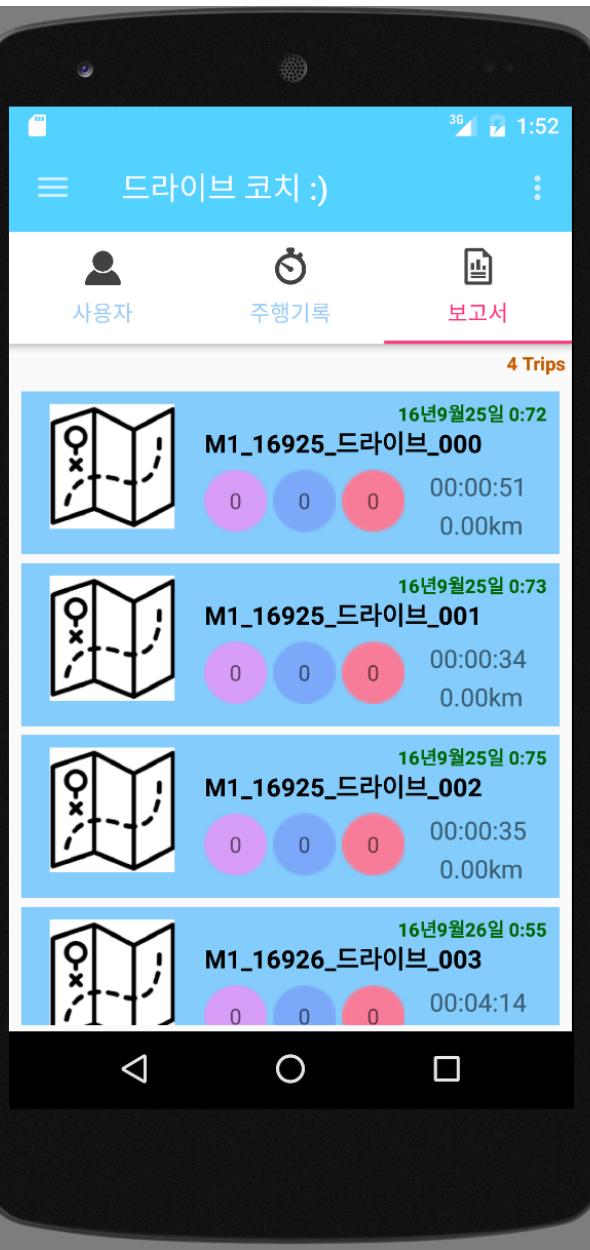


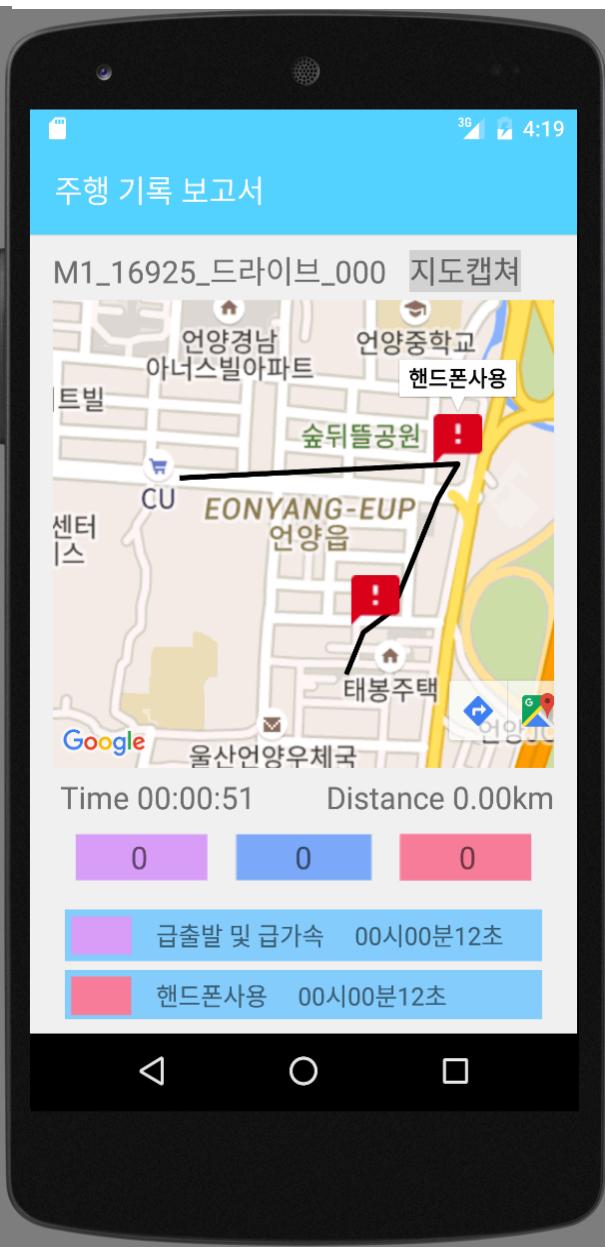
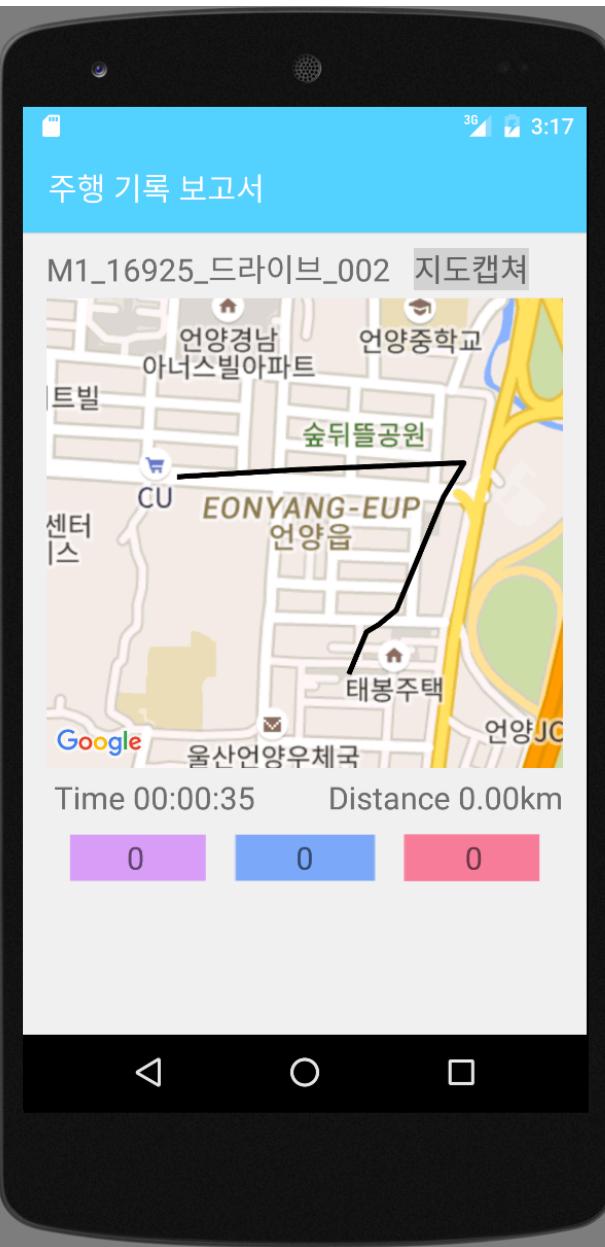
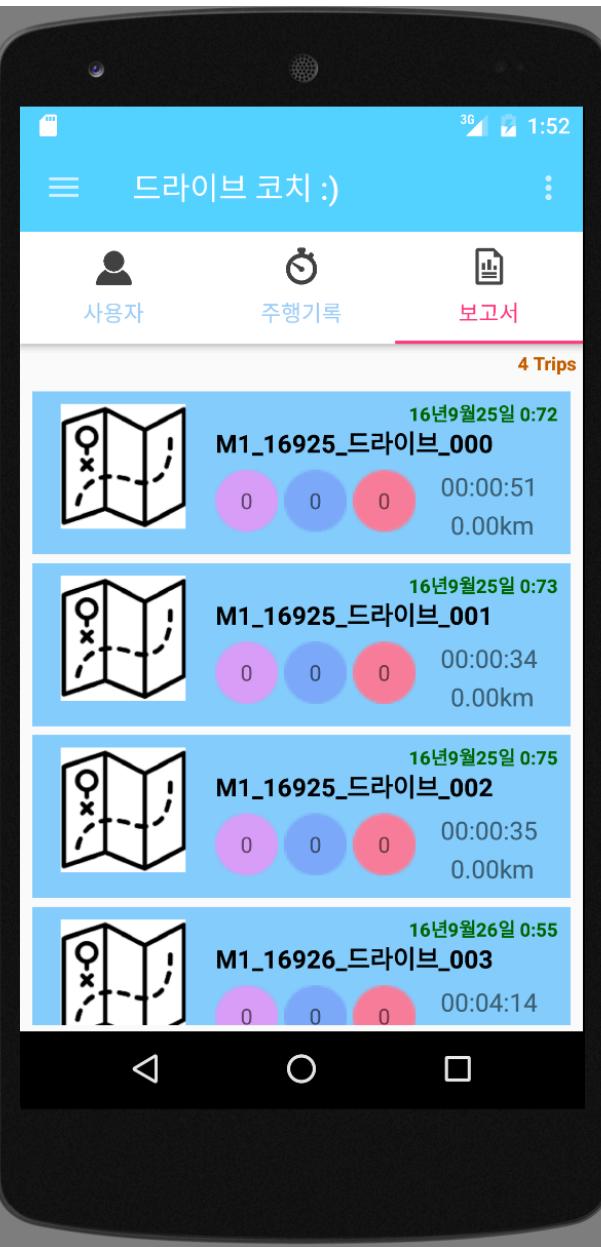














감사합니다.
행복하세요.

Made by 김종욱, 조기혁