

# 웹

로그인

관리자 메인 페이지( 차트 )

Nav bar 눌러서 화면 바뀌는 것은 화면 전환

- 차트

- 성별, 나이(연령대로), 차량 유형, 기간(달력), 시간 등 원하는 옵션으로 볼 수 있는 차트
- 차트 바꿀 때 비동기식(ajax, jstl)
- 표가 같이 뜨도록
- Drop down 누르면 조건이 추가
- 밑에 뿌려지고 조건 누르면 삭제

- 회원관리

- 회원 차량 유형, 주민번호 뒷자리 암호화 등을 확인 할 수 있는
- 검색 기능(드롭다운으로 주제 정하고 검색)
- 토큰 사용해 FCM
- 같은 화면 밑에 FCM을 추가하기

- FCM

- 원하는 기기, 기능에 따라 자주 보내는 메시지를 보내거나, 보내고 싶은 메시지를 보냄(사진과 함께)
- 자주 보내는 FCM은 좋은 시나리오가 있다면 버튼 형식으로 추가

- 실시간 상황판

# Customer Mobile

- ✓ 로그인 페이지
  - ✓ 소셜 로그인
  - ✓ 자동 로그인
- ✓ 회원가입
  - ✓ 개인 정보 페이지
  - ✓ ID 중복 확인 버튼
- ✓ 아이디/비밀번호 찾기
- ✓ 내 정보
  - 정보 수정은 비밀번호로 확인하고 들어가기
  - ✓ 내 정보가 있는 페이지(ID, 주민번호, 성별 제외한 정보 수정 가능)
  - 회원 탈퇴(따로 만들어도 되고 여기에 같이 넣어도 됨)
- ✓ 차량 등록, 삭제, 수정 페이지
  - 회원가입 후, 메인 페이지에 '차량을 등록해주세요!'
  - 번호만 입력하면 번호로 차 정보를 가져옴
- ✓ 차량 상태 조회(시동, 도어, 온도 제어, 연료(조회) 등)
  - 차량 원격 제어
  - 메인 page
- ✓ 원하는 기능(PUSH MESSAGE 오는 것 중) 선택하기
- ✓ 영유아 감지 시 팝업
- ✓ 차량 소모품 상태 조회
  - 교체 시기가 된 제품과 공업사 추천 -> 제품x
- ✓ 실시간 화장실

# Safety Link

아이디 :

비밀번호 :

로그인 실패 시, ID 혹은  
PWD를 확인해주세요 알림  
혹은 팝업



자동 로그인



로그인



회원가입

아이디 / 비밀번호 찾기



두가지 중 선택 가능

네이버 계정으로 시작하기

페이스북으로 시작하기

카카오톡으로 시작하기

# Safety Link



## 회원가입

아이디

:

중복 확인

중복 시, 이 부분에 “이미  
있는 ID입니다.” 출력

비밀번호

:

비밀번호 확인 :

이름

:

성별

:



누르면 drop&down으로  
성별 설정

휴대전화

:

생년월일

:



누르면 월 단위 달력이  
나오도록 설정

확인

취소

# Safety Link



## 아이디 찾기

이름

:

휴대전화

:

010

인증번호 6자리를 입력.

인증번호 받기

Api 못쓰면 이 줄 삭제

확인

취소

누르면 로그인 페이지로

성공 시, 아이디 성공  
페이지로

실패 시, 팝업이나 alert로  
알리기

# Safety Link



## 아이디 찾기

KiHoon1

로그인하기

비밀번호 찾기

누르면 비밀번호 찾기  
페이지로

# Safety Link



## 비밀번호 찾기

이전 페이지에서 체크해서  
넘어온 경우에는 아이디를  
넘겨줌  
변경 불가



아이디 : KiHoon1

이름 :

휴대전화 : 010

인증번호 6자리를 입력.

인증번호 받기

확인

취소

누르면 모든 작업이  
취소되고 로그인 페이지로

성공 시, 비밀번호 변경  
페이지로  
실패 시, alert

# Safety Link



## 비밀번호 찾기

아이디

:

이름

:

휴대전화

:

010

인증번호 6자리를 입력.

인증번호 받기

확인

취소

성공 시, 비밀번호 변경  
페이지로  
실패 시, alert

누르면 모든 작업이  
취소되고 로그인 페이지로



# Safety Link



## 비밀번호 찾기

이전 페이지에서 넘어온  
아이디를 넘겨줌  
변경 불가

아이디 : KiHoon1 ←

새 비밀번호 :

비밀번호 확인 :

← 확인

로그인 페이지로

취소 →

누르면 모든 작업이  
취소되고 로그인 페이지로

차량이 0개라면 무조건 이  
페이지로 오게 한다

# 차량 등록

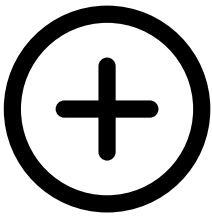
로그아웃



안기훈

010-8555-5432

로그인한 사용자의 이름과 번호



자동차를 등록해주세요

차량 번호 입력 -> 인증번호  
입력 ->  
나머지 정보가 DB 확인 후  
알아서 입력됨 -> 등록과  
취소 버튼



## 차량 등록

차량 번호

:

등록 확인

인증번호를 입력해주세요

— — — —

확인

태블릿에서 인증 완료가 될  
때까지 progress bar

위에서 받은 정보 뿌려주기

차량 번호 수정하여 다시  
등록 가능할지는  
생각해보기



차량 등록

차량 번호

:

등록 확인

모델명

:

유형

:

승차 인원

:

연식

:

확인

취소

위에서 받은 정보 뿌려주기

차량 번호 수정하여 다시  
등록 가능할지는  
생각해보기



차량 등록

차량 번호

:

등록 확인

모델명

:

유형

:

승차 인원

:

연식

:

화물 무게

:

확인

취소



Home



슬라이드로 차량 변경 내 차(아이디)  
(Fragment) 람보르기니(모델명)  
있다면 화살표 표시 나오고 12가 3456  
없으면 안 나오게

주행 중이면 초록색  
멈춰 있으면 빨간색



1°C

2020년 11월 25일  
서울시 성북구  
맑음

계기판 라이브러리 쓸 수  
있으면 연료량에 맞춰서  
움직이게 해준다

32.1 / 50L

연료량

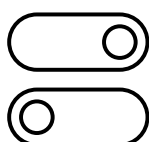


주행 가능 거리

321 / 500km



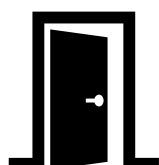
Power  
on



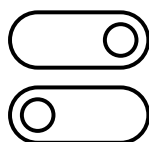
Power  
off



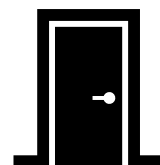
5개 기능 순서는 아직 맞춰두지  
않았음



Door  
open



Door  
close



현재 온도

21°C



목표 온도

21°C





메인 페

Safety Link



글씨체 별로면 수정하기

홈



마이 페이지



지도

로그아웃



내 차(아  
람보르기니  
12가 34

지도 기능 많아지면 탭  
넣어서 기능별로 볼 수도  
있도록

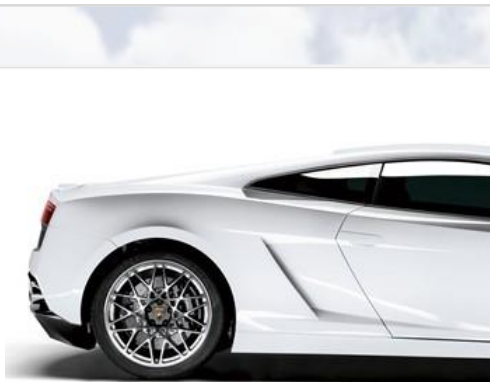


이 부분에  
회사명,사업자번호,  
주소,고객센터 번호 같은  
것을 넣으면 뭔가 더 채울  
수 있다



메인 페

Safety Link



내 차(아  
람보르기니  
12가 34

홈

마이 페이지 ^

내 정보

차량 등록/삭제

안전 기능 설정

지도

로그아웃



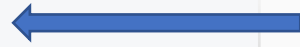


## 내 정보

아이디

:

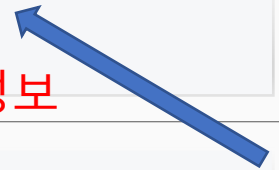
변경 불가  
KiHoon1



비밀번호

:

\*\*\*\*\*



변경 비밀번호 :

비밀번호가 맞아야 내 정보  
수정 가능  
변경 비밀번호가 null이면  
비밀번호는 변경 x



이름

:

안기훈

성별

:

남



휴대전화

:

010

0000

0000

생년월일

:

2020 - 11 - 25



탈퇴 시, 확인/취소  
팝업으로 한번 더 물어보고  
확인을 누르면 모든 정보  
삭제 후  
로그인 화면으로

변경

취소

탈퇴





홈

마이페이지

지도

로그아웃



내 차(아이디  
람보르기니(모델  
12가 3456

조회, 제어 화면 만들기



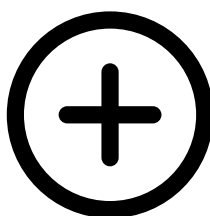
안기훈

010-8555-5432

누르면 상세 페이지로 상세  
페이지에서 조회 후 수정/삭제  
가능



내 차(아이디)  
람보르기니(모델명)  
12가 3456



누르면 자동차 등록 페이지로

자동차를 등록해주세요



수정 가능



내 차

모델명

:

람보르기니

차 번호

:

12가 3456

유형

:

승용차

승차 인원

:

4명

연식

:

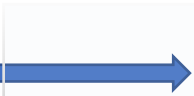
2017년

수정

삭제



수정 가능



내 차

모델명

:

\*\* 트럭

차 번호

:

23나 4567

유형

:

트럭

승차 인원

:

2명

연식

:

2000년

화물 무게

:

10t

수정

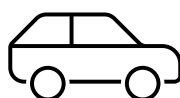
삭제



지도



지도에 사용  
불가능한 곳도  
이런식으로  
뿌려줄지  
고민해보자





내 차

관리자 메시지



충돌 알림



졸음 경보



영유아 알림



변경

취소



## 내 차

관리자 메시지



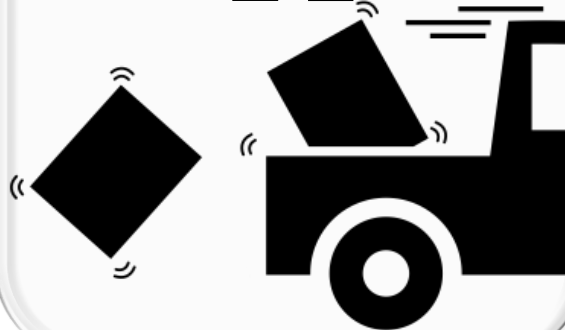
충돌 알림



졸음 경보



적재물 낙하  
알림



변경

취소



# Customer Tablet

- 자동로그인(최초 1번 무조건)
  - car : PK
  - 최초에 차를 출고할 때, 연결해서 나간다
- 차량 상태 조회(시동, 도어, 온도 등)
  - 원격 제어
  - 메인화면
  - 운전 환경(날씨)
- 화물차 낙하물 알림 팝업
- 졸음 운전 팝업과 소리
- 조회 페이지
  - 한 화면에 보여주기(Push Message만 X)
  - 화물차라면 무게도 나타낸다
- 지도 - 2순위
- 실시간 화장실 가용 정보
- 공영 주차장
- 차량 소모품 상태 조회
  - 소모품 살 수 있는 주변 공업사
- 텍스트 음성 변환

기능 조회 페이지