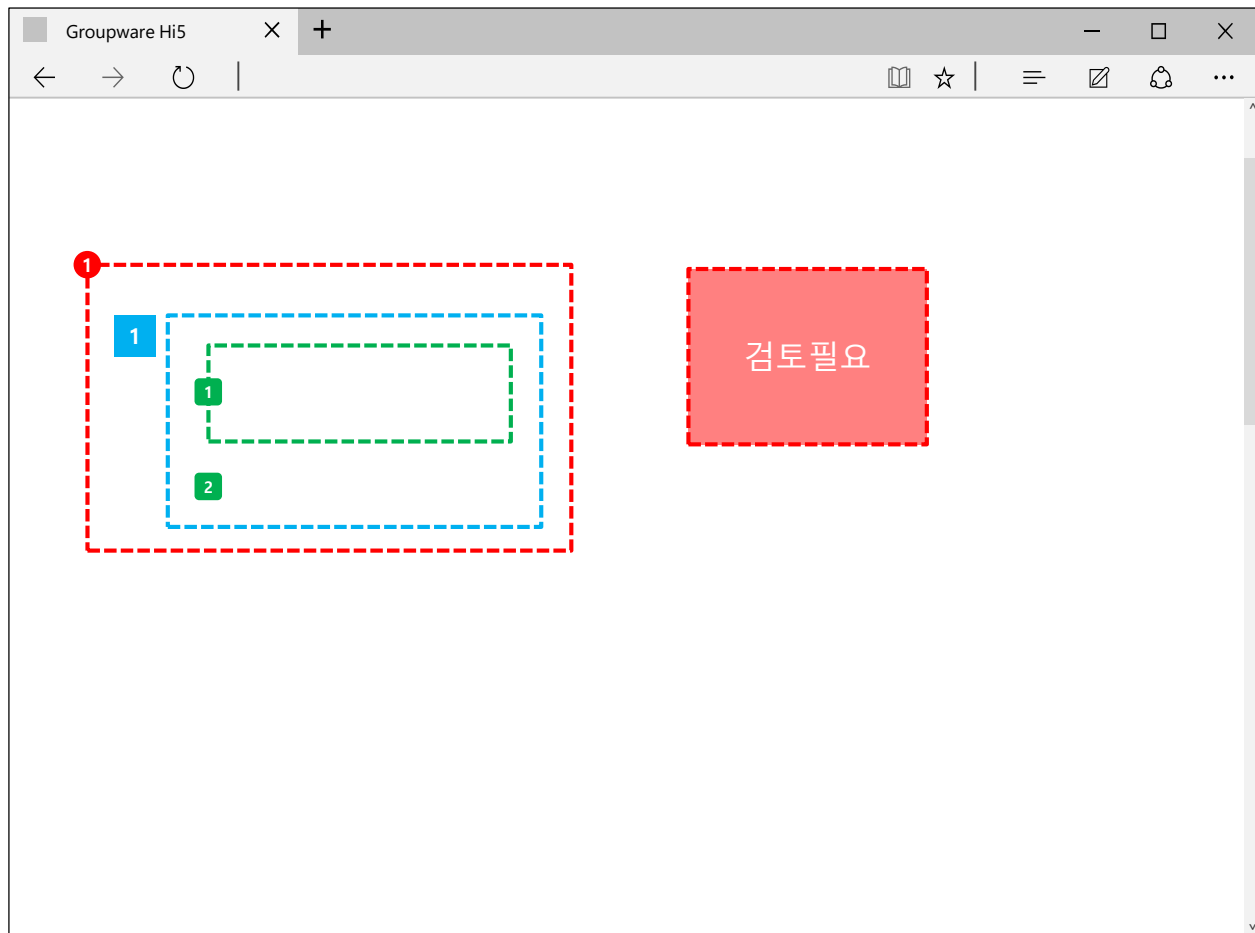


[화면설계] 불법주정차

문서 버전	v0.2		
문서 구분	화면 설계 및 시나리오		
작성자	이강우	확인자	
최초 작성일	2022.09.14	최종수정일	2022.09.21

[illegible]



Description

- ① 빨강 프로세스
- [1] 파랑 영역
 - 1) 초록 프로세스
 - 내용

신고 프로세스

신고 프로세스-불법주정차 구역(1분 이후 추가 신고 필요)



시작

1분

2분

3분

4분

5분

6분

7분

8분

9분

10분

11분

사용자 1

사용자 2

사용자 3

사용자 4

불법주정차
분석서버

DB

123가4567차주

사용자 3

관공서
전용

불법주정차 신고
대기 -1분 이후
추가 접수가
필요합니다.

불법주정차
신고가 접수 완료되어
해당 부서에
전송되었습니다.

동일 차량번호
불법주정차
신고 접수가 타인에 의
해 먼저 접수되었습니다.

불법주정차
대상지역이 아닙니다.
Or
불법주정차
단속시간이 아닙니다.

불법주정차 추가 신고
시간이 초과했습니다.
최초신고 이후 1분 이후
10분 이내 추가 신고가 되
어야 합니다.

신고

신고

신고

추가
신고

추가
신고

신고

추가
신고

신고자	사용자2
대상차량	123가4567
위치	지역1-002

신고자	사용자3
대상차량	123가4567
위치	지역1-002

신고자	사용자3
대상차량	123가4567
위치	지역1-001

신고자	사용자2
대상차량	123가4567
위치	지역1-001

신고자	사용자4
대상차량	567나8900
위치	지역1-089

신고자	사용자1
대상차량	123가4567
위치	지역1-003

Y

Y

Y

Y

Y

N

N

N

불법주정차 위반에
신고 되었습니다.
1분내로 차를 이동주차바
랍니다.

불법주정차 과태료 대상 접
수되어 해당부서에서 검토
중입니다.

123가4567
차량 불법주정차 신고가 접
수되었습니다.
위치(지도) / 시간 / 사진

A 1번

B 1번, 2번

C 1번, 2번, 3번

D 1번, 2번, 3번, 4번

1. 불법주정차 지역인가? Y
2. 신고시간 내인가? Y
3. 신고가 최종접수 안되었나? Y
4. 중복 신고가 있나? Y

사용자 앱

The image shows a login screen with the following elements:

- 1** Points to the '로그인' (Login) button.
- 2** Points to the '회원가입' (Sign Up) button.
- 3** Points to the 'GUEST입장' (Guest Login) button.

Input fields include:

- 아이디 (ID)
- 패스워드 (Password)
- ☒ 자동로그인 (Auto Login)

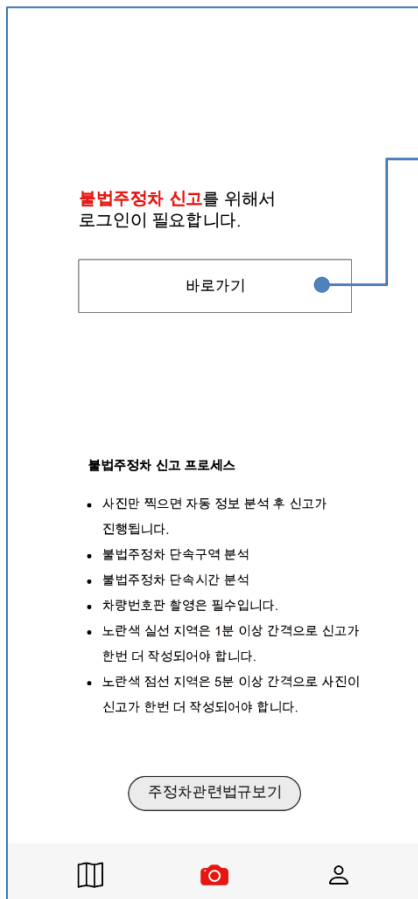
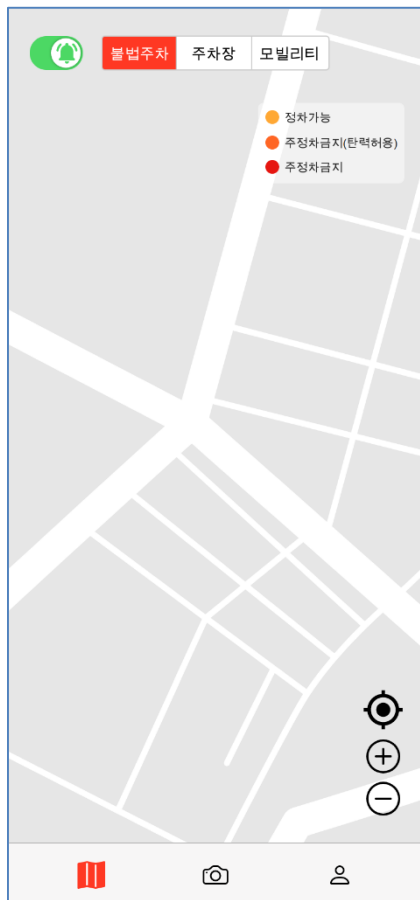
This area is a large, empty dashed rectangle, likely representing a secondary screen or a placeholder for additional content.

This area is a large, empty dashed rectangle, likely representing a third screen or a placeholder for additional content.

Description

*앱 처음 접속 화면

- ① [로그인] 터치 시
 - 계정 있을 시 : 'IP-VU-MAP-00'로 이동
 - 계정 없을 시 : 알람 "아이디 비번 확인" 메시지
- ② [회원가입] 터치 시 - 'IP-VU-JON-00'로 이동
- ③ [GUEST입장] 터치 시 - 'IP-VU-GST-00'로 이동



Description

*게스트로 접속했을 시 보여주는 화면

[1]영역 - 인트로 화면인 'IP-VU-INT-00' 내용동일

아이디

패스워드

패스워드 확인

이름

전화번호

인증번호 발송

kimbongnam123

사용가능한 아이디입니다.

보안에 안전한 암호입니다.

김봉남

01099111234

인증번호 발송됨 02:36

인증번호

인증번호 확인

kimbongnam123

사용가능한 아이디입니다.

보안에 안전한 암호입니다.

김봉남

01099111234

인증번호 확인됨

제 1 장 총칙

제 1 조 (목적)

본 약관은 불법주정차플래폼(이하 "불법주정차")이 제공하는 모든 서비스(이하 "서비스")의 이용조건 및 절차, 이용자의 권리, 의무, 책임사항과 기타 제반 사항을

4






☐ 약관동의

5

더보기>

프로필 캐릭터 선택

6

7

회원생성

Description

*회원가입 프로세스

- ① 아이디 확인, 패스워드 보안 조건 메시지 발생
- ② [인증번호 발송] 터치 시 - 작성된 전화번호로 인증번호 발송
→ [인증번호 발송] 버튼에 3:00 타이머 작동
- ③ '인증번호' 작성 후 [인증번호 확인] 터치 시 - 인증 진행한 내용 사라지고 [인증번호 확인됨] 버튼으로 전환되고, 하단에 내용 생성
- ④ [약관동의]체크박스 - *체크 확인 되어야 회의 생성 가능 (선택하지 않고 회원생성 시 경고창)
- ⑤ [더보기] 터치 시 - 다음페이지 첫번째 화면 생성
- ⑥ 프로필 캐릭터 선택 - *하나 선택해야 회원 생성 가능 (선택하지 않고 회원생성 시 경고창)
- ⑦ [회원생성] 터치 시 - 다음페이지 두번째 화면 생성 - *모든 작성 조건 완료 시 회원생성 됨

1

서비스약관

1 X

제 1 장 총칙
제 1 조 (목적)
본 약관은 불법주정차플래폼(이하 "불법주정차")이 제공하는 모든 서비스(이하 "서비스")의 이용조건 및 절차, 이용자의 권리, 의무, 책임사항과 기타 제반 사항을 규정함을 목적으로 합니다.
제 2 조 (약관의 명시와 개정)

1. 서비스 약관의 내용과 주소지, 관리자의 성명, 개인정보보호 담당자의 성명, 연락처 (전화, 팩스, 전자우편 주소 등) 등을 이용자가 알 수 있도록 누리집의 초기 서비스화면(전면)에 게시합니다.
2. 서비스 약관의 규제에 관한 법률, 전자거래기본법, 전자서명법, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 등 관련법을 위배하지 않는 범위에서 이 약관을 개정할 수 있습니다.
3. 서비스가 약관을 개정할 경우에는 적용일자 및 개정사유를 명시하여 현행약관과 함께 누리집의 초기화면에 그 적용일자 7일 이전부터 적용일자 전일까지 공지합니다.
4. 이 약관에 동의하는 것은 정기적으로 웹을 방문하여 약관의 변경사항을 확인하는 것에 동의함을 의미합니다. 변경된 약관에 대한 정보를 알지 못해 발생하는 이용자의 피해는 서비스에서 책임지지 않습니다.
5. 회원은 변경된 약관에 동의하지 않을 경우 회원 탈퇴(해지)를 요청할 수 있으며, 변경된 약관의 효력 발생일로부터 7일 이후에도 거부의를사를 표시하지 아니 하고 서비스를 계속 사용할 경우 약관의 변경 사항에 동의한 것으로 간주됩니다.

1

약관동의하기

2

가입완료

1 X

안녕하세요 김봉남님
회원가입이 완료되었습니다.

kimbongnam123

☒ 자동로그인

2

로그인하기

Description

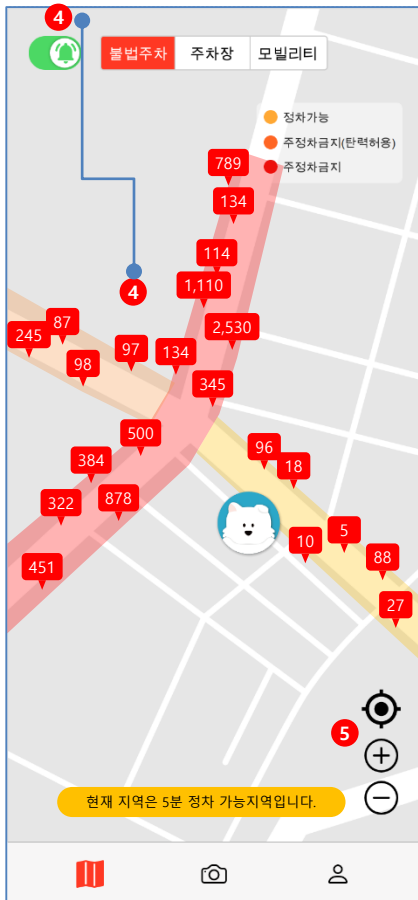
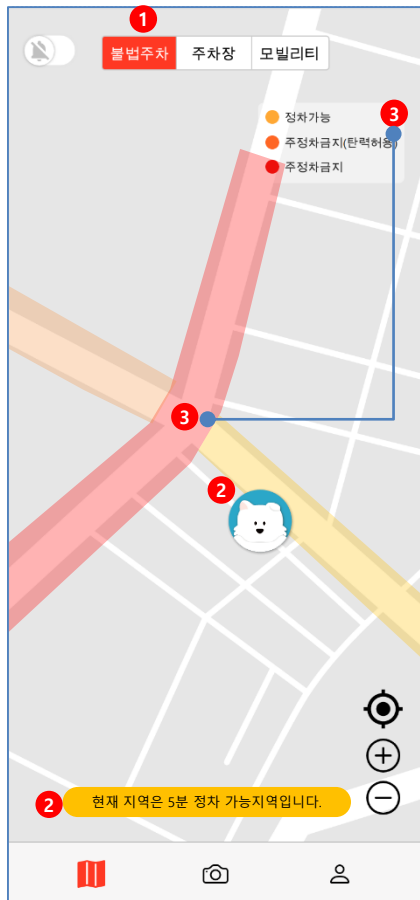
[1]영역 - 서비스약관 보기창

- 1) [약관동의하기] 터치 시
 - [1]영역 창 사라짐
 - [약관동의]체크박스에 체크 확인 됨

[2]영역 - 가입완료 확인창

- 1) [로그인하기]터치 시 - 'IP-VU-MAP-00'로 이동

① [X]아이콘 터치 시 - 창 사라짐



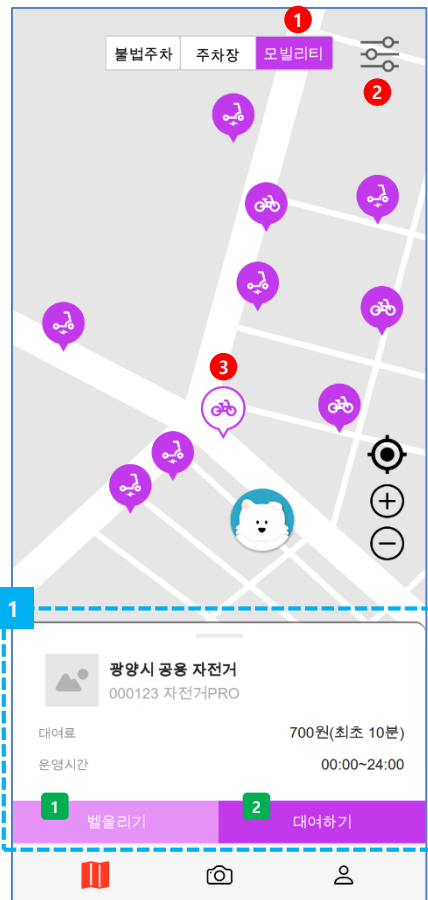
Description

- [불법주차]탭 선택 - 불법주정차 정보표시
[주차장]탭 - IP-VU-MAP-01
[모빌리티]탭 - IP-VU-MAP-02
 - 현재 로케이션 정보 표시
- 선택된 프로필 캐릭터로 표시됨
- 하단에 현재 위치하고 있는 지역의 정보를 보여 줌
 - 박스 - 색상 범례 표시
[박스] 터치 시 - [1]영역 슬라이드(↑) 창 생성
지도 - 색상 범례에 따라 지도상 색상 표시
 - [알람경고]토글버튼 활성화 시 - 해당 위치에 신고 된 수 표시됨
*기준확인필요 : 신고 / 신고 접수 / 과태료 부과
 - 내 위치 / 지도 크게 / 지도 작게
- [1]영역 - 불법주정차 기준 설명 창
- 손으로 끌어내리면 창 사라짐
 - [확인] 터치 시 - 창 사라짐



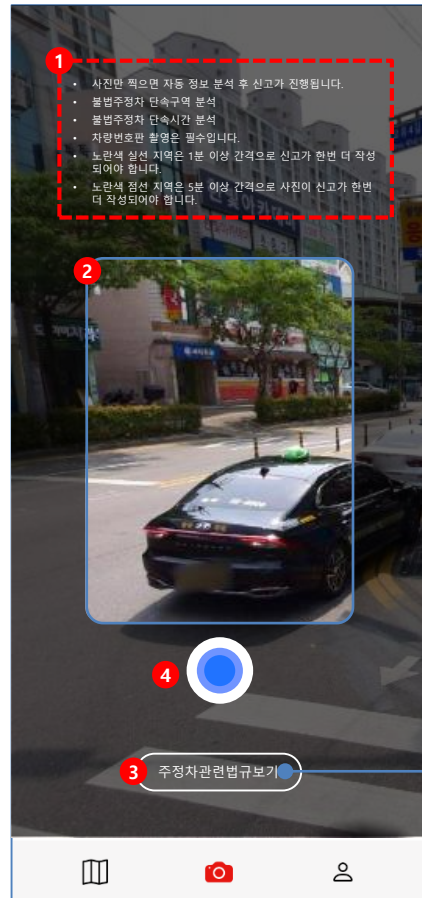
Description

- ① [주차장]탭 - 인근 주차장 정보 표시
 - ② [설정]아이콘 - *아직 기능 설정 없음 - 협의필요
 - ③ 판매가능한 주차쿠폰 표시 - *기능미정
 - ④ [말풍선] 선택 - [1]영역 슬라이드(↑) 창 생성
- [1]영역 - 선택된 주차장 정보 표시
- 1) 전화하기 - 저장된 전화번호로 전화연결
 - 2) 길안내 - 네이버맵, 카카오내비 실행



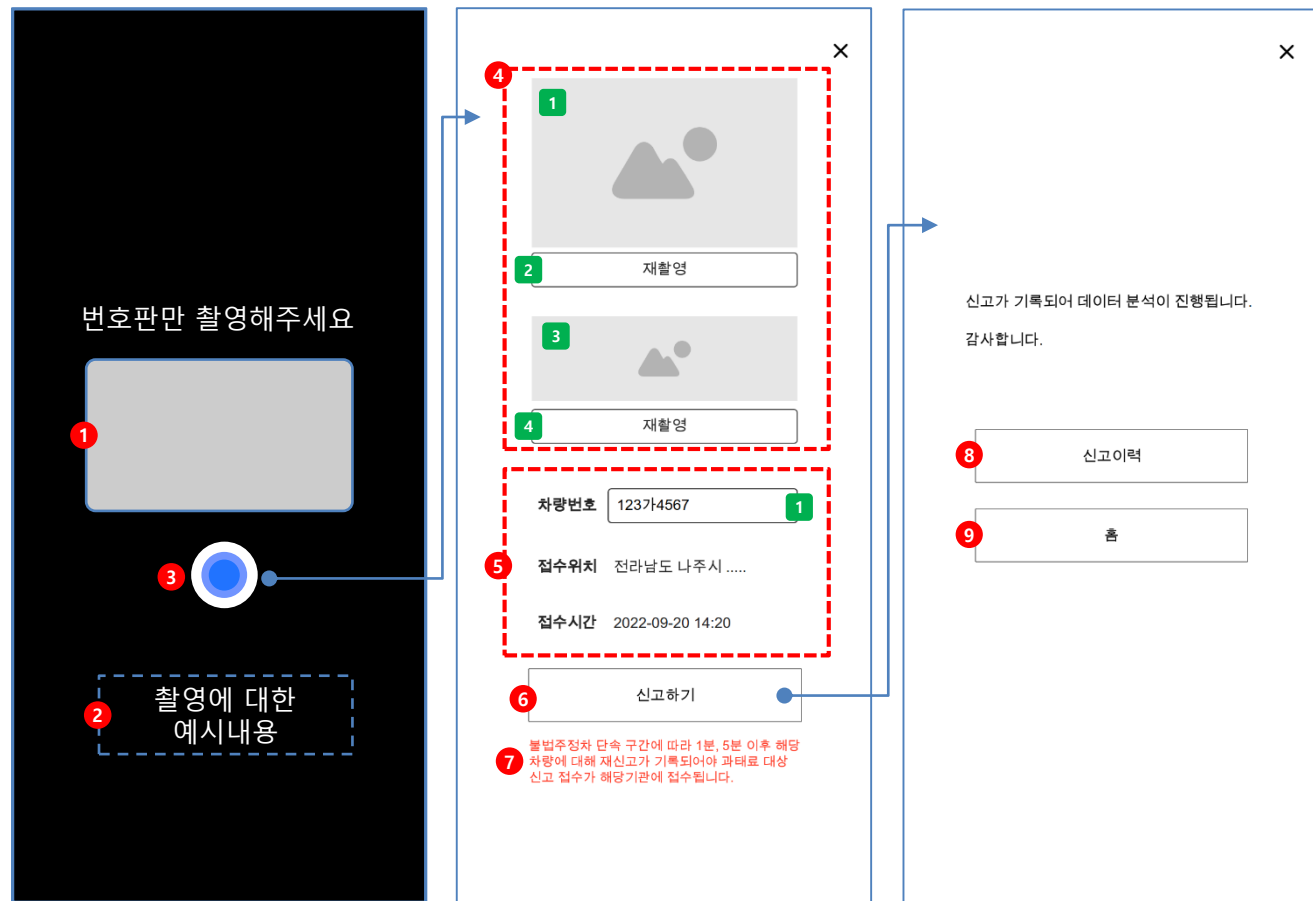
Description

- ① [모빌리티]탭 – 주변 모빌리티 정보 표시
 - ② [설정]아이콘 - *아직 기능 설정 없음 - 협의필요
 - ③ [말풍선] 선택 – [1]영역 슬라이드(↑) 창 생성
- [1]영역 – 선택된 모빌리티 정보 표시
- 1) 벨올리기 – 해당 모빌리티의 벨이 울림
*기능 있는 기기에 한함
 - 2) 대여하기 – 해당 모빌리티 앱으로 이동



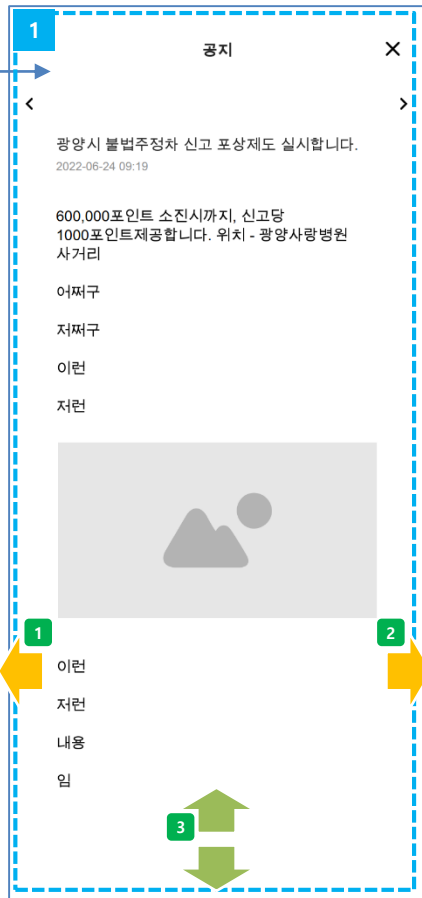
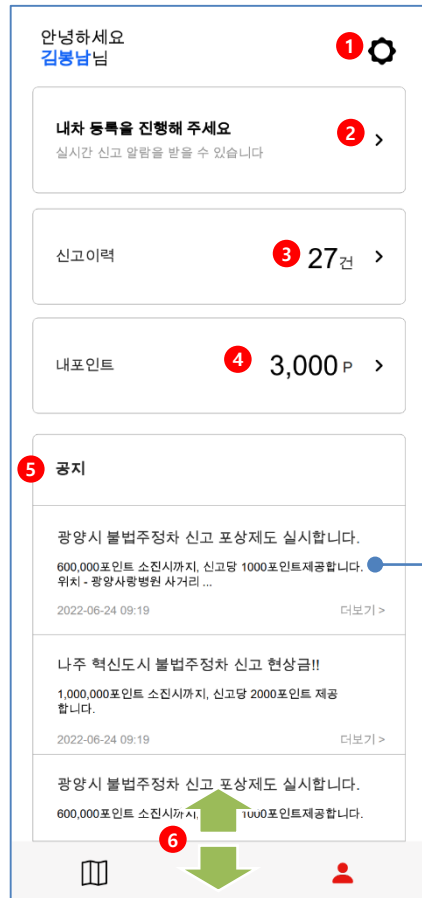
Description

- ① 불법주정차 촬영 신고에 대한 정보
 - ② 촬영영역
 - ③ [주정차관련법규보기] 터치 시 - [1]영역 창 생성
 - ④ [촬영버튼] 터치 시 - 불법주정차 촬영 - 다음페이지 첫번째 화면 이동
- [1]영역 - 불법 주정차 기준 정보



Description

- ① 번호판만 촬영할 수 있도록 촬영 영역 작게
- ② 촬영에 대한 예시 내용(이미지) – 촬영 가이드
- ③ [촬영] 터치 시 – 다음 두번째 화면
- ④ 촬영된 사진 영역
 - 1) 처음 촬영된 사진 (전체)
 - 2) [재촬영] 터치 시 – 처음 촬영된 사진 재촬영
 - 3) 두번째 촬영된 사진 (번호판)
 - 4) [재촬영] 터치 시 – 두번째 촬영된 사진 재촬영
- ⑤ 촬영 시 수집된 메타정보 표시
 - 1) *차량번호는 직접 수정 가능
- ⑥ [신고하기] 터치 시 – 다음 세번째 화면 – 신고 기록 완료
- ⑦ 불법주정차 신고에 대한 규정 가이드
- ⑧ [신고이력] 터치 시 – 'IP-VU-INF-04'로 이동
- ⑨ [홈] 터치 시 – 'IP-VU-MAP-00'로 이동



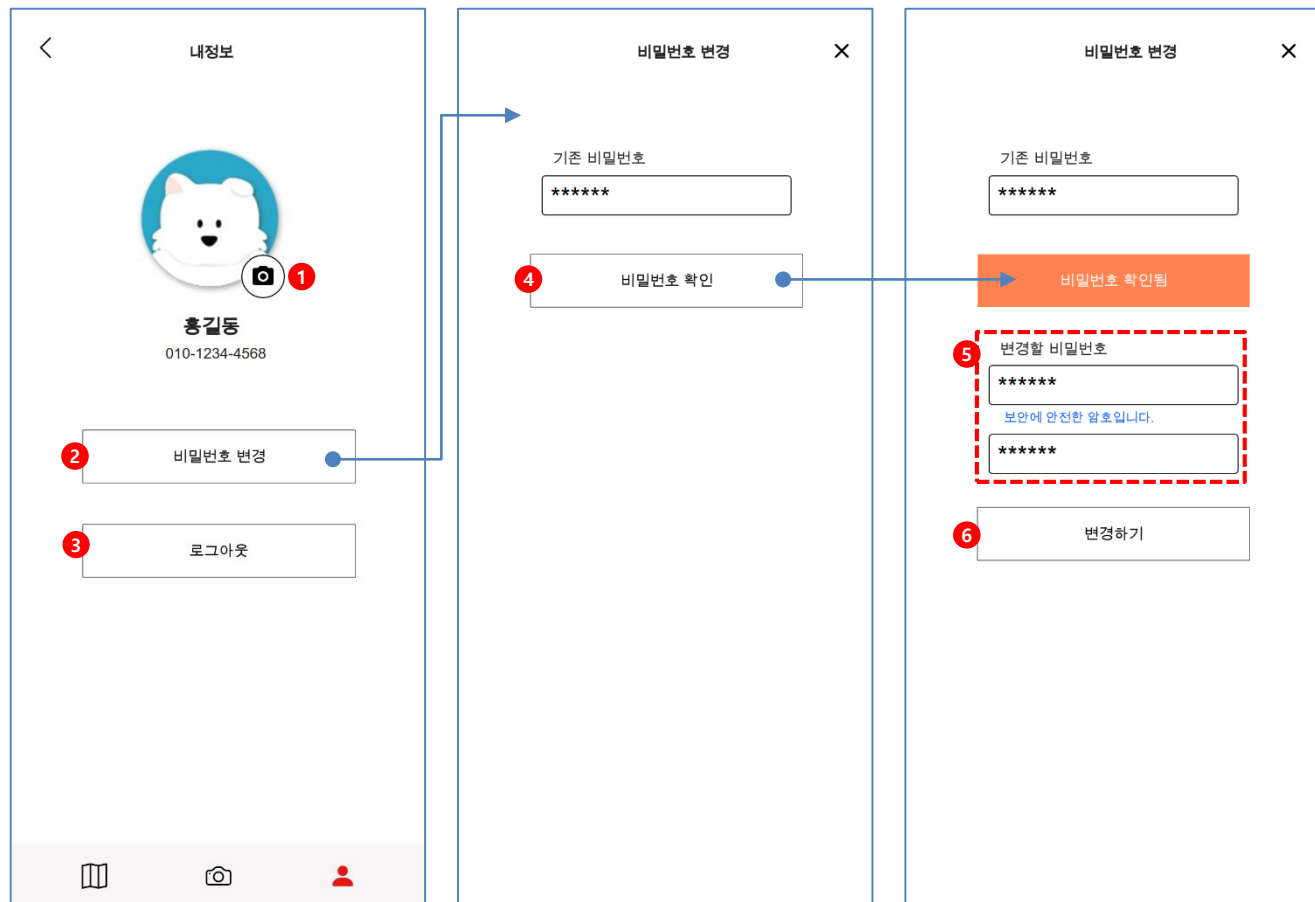
Description

- ① [설정] 아이콘 터치 시 - 'IP-VU-INF-01'로 이동
- ② 영역 터치 시 - 'IP-VU-INF-02' 두번째 화면으로 이동
- ③ 영역 터치 시 - 'IP-VU-INF-04'로 이동
- ④ 영역 터치 시 - 'IP-VU-INF-05'로 이동
- ⑤ 공지 글 리스트
- ⑥ 공지 글 리스트 내용이 더 있을 시 - 아래위로 종스크롤

[1]영역 - 공지보기(제목, 작성일시, 글, 이미지)

- 1) 왼쪽에서 오른쪽으로 쓸기 - 위 글
- 2) 오른쪽에서 왼쪽으로 쓸기 - 아랫 글
- 3) 글내용이 길 경우 위아래 종스크롤

*상단에 있는 공지, [X]버튼, <좌, 우> 표시 내용은 그대로 있고 아래 내용부분만 스크롤



Description

- ① [카메라]아이콘 터치시 - 프로필 변경가능
- 레인보우 친구들, 개인사진
- ② [비밀번호 변경] 터치 시 - 다음 두번째 화면
- ③ [로그아웃] 터치 시 - 세션종료 - 'IP-VU-INF-00'로 이동
- ④ 기존비밀번호 작성 후 [비밀번호 확인] 터치 시
- TRUE : [비밀번호 확인됨] 버튼으로 전환되고 변경할 비밀번호 내용 발생
- FALSE : 경고창
- ⑤ 변경할 비밀번호 작성 - 패스워드 보안 조건 메시지 발생
- ⑥ [변경하기] 터치 시 - 작성내용 문제 없을 시 - "비밀번호가 변경되었습니다." 알람창 발생 - 첫번째 화면으로 이동

<
내차등록

차량 번호를 입력해주세요

예) 123가4567, 서울 12가3456

1
다음

1
인증 완료

1 >

HONDA E
123가4567

신고이력 27건 >

내포인트 3,000 P >

공지

광양시 불법주정차 신고 포상제도 실시합니다.
600,000포인트 소진시까지, 신고당 1000포인트제공합니다.
위치 - 광양사랑병원 사거리 ...
2022-06-24 09:19 더보기 >

나주 혁신도시 불법주정차 신고 현상금!!
1,000,000포인트 소진시까지, 신고당 2000포인트 제공
합니다.
2022-06-24 09:19 더보기 >

Description

① 차량번호 작성 후 [다음] 터치 - *차량인증 프로세스 따름(API)

[1]영역 - 차량등록(인증)완료 시 - 차량정보 보임

1) 영역 터치 시 - 'IP-VU-INF-03'로 이동



Description

- ① [신고알림] 토글 - 활성화 시 - 신고알림 발생
 - ② [설정]아이콘 터치 시 - 차량 인증 정보 보기 및 추가내용 수정 / 재인증
 - ③ [차량추가] 터치 시 - 추가 차량 인증
*1개 이상 차량 등록 가능한지 검토필요
- [1]영역 - 신고된 내용 리스트
- [신고발생] : 신고가 발생한 상태 (동일한 신고는 중복신고가 표시됨)
*동일인이 추가(2회) 신고하지 않은 상태
- [신고누락] : 추가(2회) 신고시간이 넘어 간 상태
*1분 대상 : 최초 신고 후 1분 ~ 11분 사이에 신고필요 (10분간 추가 신고 접수 가능)
*5분 대상 : 최초 신고 후 5분 ~ 15분 사이에 신고필요 (10분간 추가 신고 접수 가능)
- [신고접수] : 불법주정차 단속 관리 부서에 신고내용 발송된 상태
- [신고제외] : 불법주정차 단속 관리 부서에 신고내용이 전송되었지만 과태료부과 대상에서 제외된 상태
- [과태료대상] : 신고내용이 접수되어 최종 과태료 대상이 된 상태

신고이력

나의 신고 이력

27건

나의 신고 이력

27건

나의 신고 이력

27건

Description

[1]영역 - 신고 이력 목록

[신고대기] : 신고 1회 발생한 상태

*1분 또는 5분 이후 재신고 필요

[신고불가] : 신고를 했지만 신고 불가 사유가 발생한 상태

- 불법주정차 대상 지역 아님

- 불법 주정차 단속 시간 아님

[신고종료] : 신고가 접수되지 않은 상태

- 추가 신고(2회) 신고가 없어 신고 자동 종료

- 다른 사람이 먼저 신고 접수가 완료되어 신고가 종료

- 추가 신고(2회)를 진행했지만, 재신고 시간 가
용 범위가 지남

*1분 대상 : 최초 신고 후 1분 ~ 11분 사이에 신고필요 (10분간 추가 신고 접수 가능)

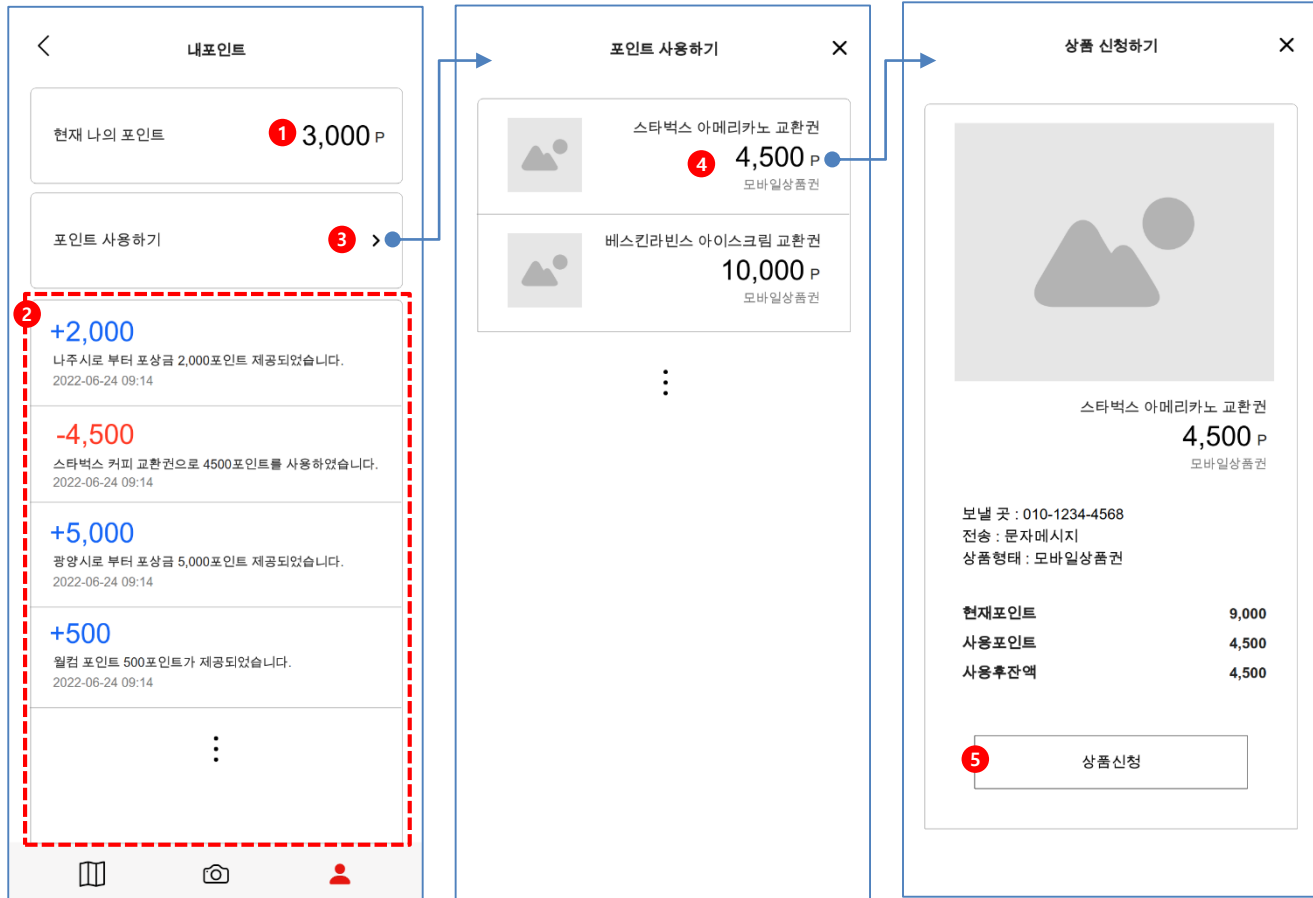
*5분 대상 : 최초 신고 후 5분 ~ 15분 사이에 신고 필요 (10분간 추가 신고 접수 가능)

[신고접수] : 2회 신고가 완료되어 불법주정차 단속
부서에 신고가 접수된 상태

[신고제외] : 불법주정차 신고접수가 완료 되었지만
해당부서에서 해당 차량에 대해 과태료부과 최종
대상에서 제외한 상태

[과태료대상] : 신고내용이 접수되어 최종 과태료 대상이 된 상태

*포상금 대상 지역 시 포인트 제공



Description

- ① 현재 보유하고 있는 포인트
- ② 포인트 이력 목록
- ③ 영역 터치 시 - 다음 두번째 화면 이동
- ④ 영역 터치 시 - 다음 세번째 화면 이동
- ⑤ [상품신청] 터치 시 - 상품신청접수

*자동발송 / 수동발송 검토 필요

※ 온라인 교환권 한번에 구매 불가능할 시 상품으로 구매할 수도 있음 - 주소 입력 고려 필요