

[화면설계] 불법주정차

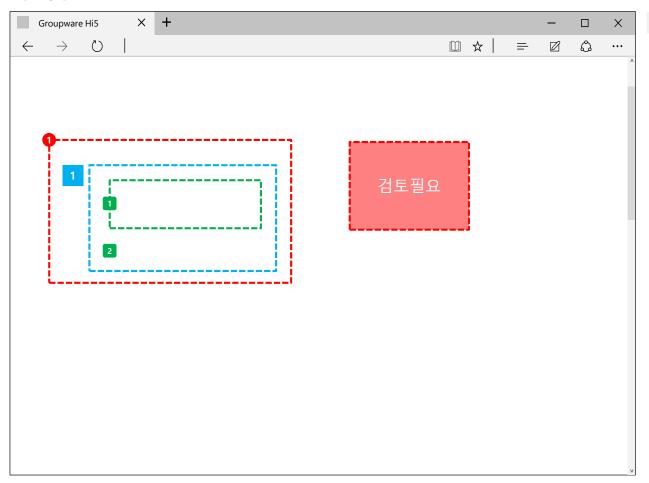
문서 버전	v0.3		
문서 구분	화면 설계 및 시나리오		
작성자	이강우	확인자	
최초 작성일	2022.09.14	최종수정일	2022.10.18

개정이력



일자	버전	내용	비고
2022-09-14	V0.1	신고프로세스 정립	
2022-09-15	V0.2	사용자 앱 화면	
2022-09-21	V0.2	사용자 앱 화면 추가화면 및 디스크립션 작성	
2022-10-18	V0.3	내차량등록	

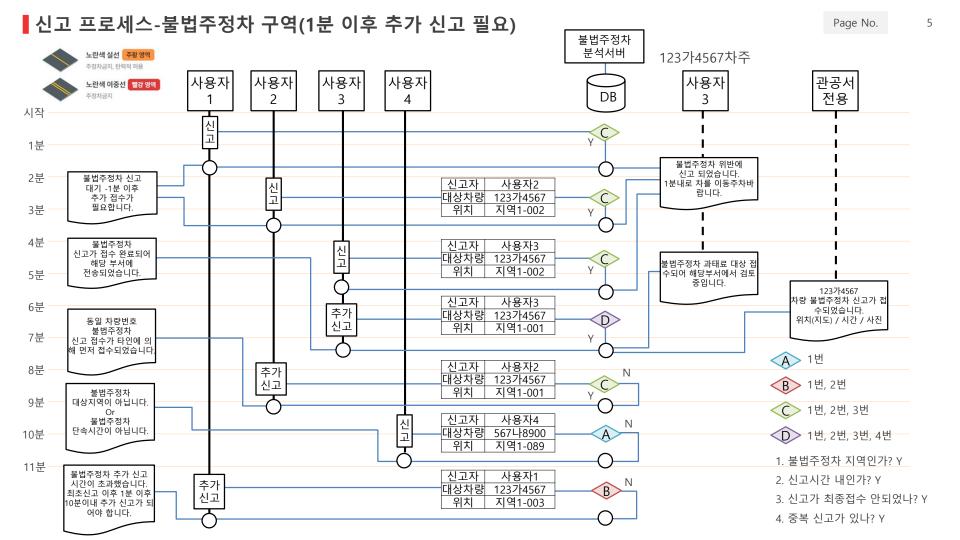
경로1 / 경로2



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



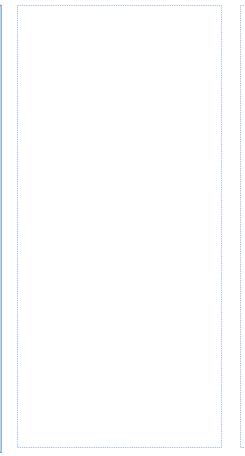
신고 프로세스





사용자 앱

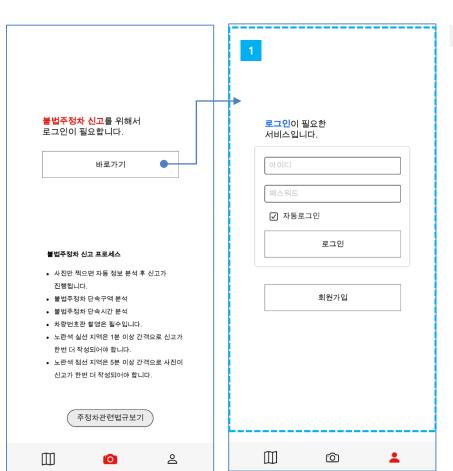




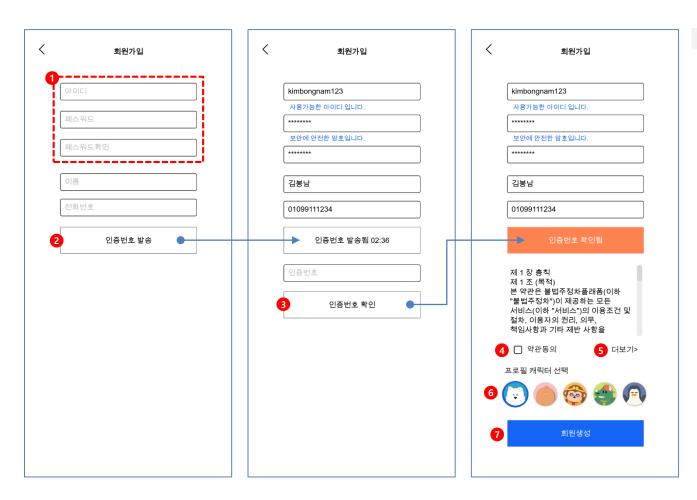
*앱 처음 접속 화면

- 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





*게스트로 접속했을 시 보여주는 화면
[1]영역 - 인트로 화면인 'IP-VU-INT-00' 내용동일



- *회원가입 프로세스
- ① 아이디 확인, 패스워드 보안 조건 메시지 발생 ※ 하단 내용 참고
- ② [인증번호 발송] 터치 시 작성된 전화번호로 인증번호 발 솔
 - → [인증번호 발송] 버튼에 3:00 타이머 작동
- ③ '인증번호' 작성 후 [인증번호 확인] 터치 시 인증진행한 내용 사라지고 [인증번호 확인됨] 버튼으로 전환되고, 하단 에 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

[아이디] 입력 – 중복 자동 체크

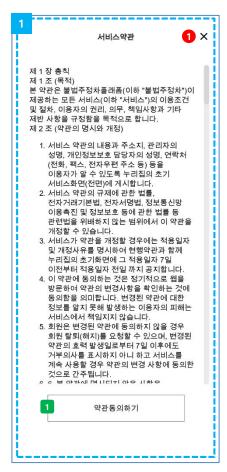
중복 시 : *이미 사용중인 아이디 입니다

미중복 시 : *사용 가능한 아이디 입니다

※ 아이디 생성 시 '아이디@teraenergy.co.kr' 메일주소가 회사메일 컬럼에 작성 됨

[패스워드]입력 - 조건에 따라 가이드가 생성됨

- 1. 영문, 숫자 포함 / 8자 이상
- 2. 숫자 포함 / 8자 이상
- 3. 영문 포함 / 8자 이상
- 4. 8자 이상
- 5. 숫자 포함
- 6. 영문 포함
- 7. (사용 못하는 특수문자 작성 시) ☆,♠,♥ 해당 특수문자 는 사용이 불가함





[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



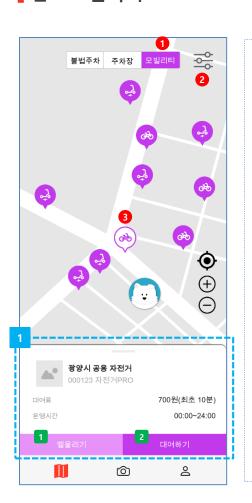




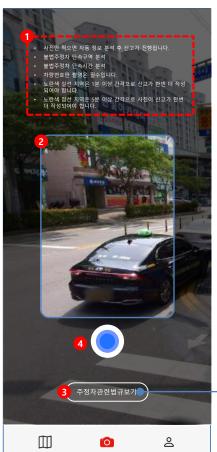
- ① [불법주차]탭 선택 불법주정차 정보표시 [주차장]탭 - IP-VU-MAP-01 [모빌리티]탭 - IP-VU-MAP-02
- ② 현재 로케이션 정보 표시
 - 선택된 프로필 캐릭터로 표시됨
 - 하단에 현재 위치하고 있는 지역의 정보를 보여 줌
- ③ 박스 색상 범례 표시[박스] 터치 시 [1]영역 슬라이드(↑) 창 생성지도 색상 범례에 따라 지도상 색상 표시
- ④ [알람경고]토글버튼 활성화 시 해당 위치에 신고 된 수 표시됨
 - *기준확인필요: *신고 / 신고 접수 / 과태료 부과
- ⑤ 내 위치 / 지도 크게 / 지도 작게
- [1]영역 불법주정차 기준 설명 창
- 1) 손으로 끌어내리면 창 사라짐
- 2) [확인] 터치 시 창 사라짐



- 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



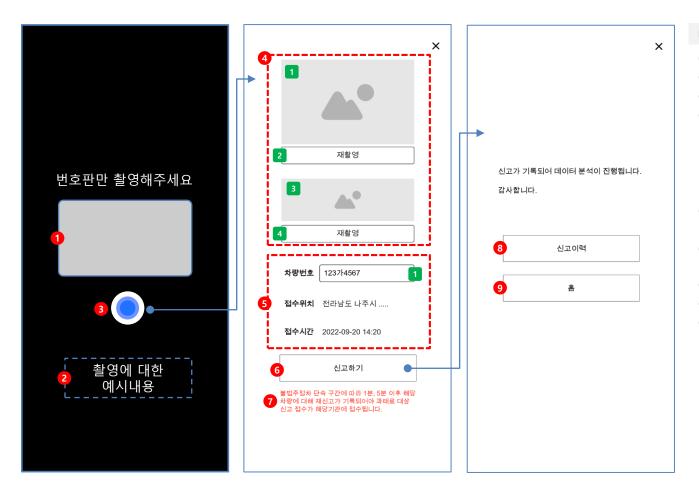
- ① [모빌리티]탭 주변 모빌리티 정보 표시
- ② [설정]아이콘 *아직 기능 설정 없음 협의필요
- ③ [말풍선] 선택 [1]영역 슬라이드(↑) 창 생성[1]영역 선택된 모빌리티 정보 표시
- 1) 벨울리기 해당 모빌리티의 벨이 울림 *기능 있는 기기에 한함 (빼기)
- 2) 대여하기 해당 모빌리티 앱으로 이동





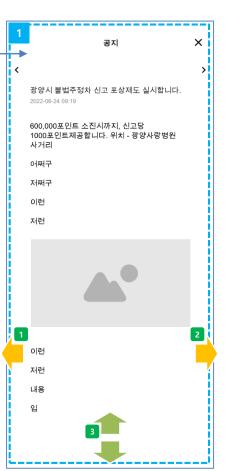
- ① 불법주정차 촬영 신고에 대한 정보
- ② 촬영영역
- ③ [주정차관련법규보기] 터치 시 [1]영역 창 생성
- ④ [촬영버튼] 터치 시 불법주정차 촬영 다음페이 지 첫번째 화면 이동

[1]영역 - 불법 주정차 기준 정보

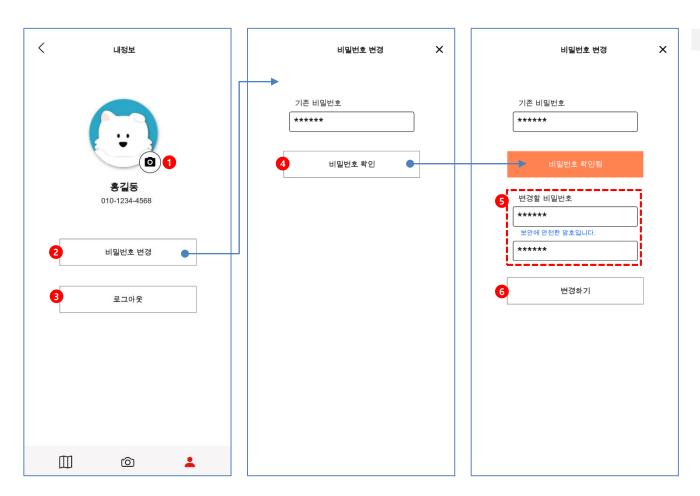


- ① 번호판만 촬영할 수 있도록 촬영 영역 작게
- ② 촬영에 대한 예시 내용(이미지) 촬영 가이드
- ③ [촬영] 터치 시 다음 두번째 화면
- ④ 촬영된 사진 영역
- 1) 처음 촬영된 사진 (전체)
- 2) [재촬영] 터치 시 처음 촬영된 사진 재촬영
- 3) 두번째 촬영된 사진 (번호판)
- 4) [재촬영] 터치 시 두번째 촬영된 사진 재촬영
- ⑤ 촬영 시 수집된 매타정보 표시
- 1) *차량번호는 직접 수정 가능
- ⑥ [신고하기] 터치 시 다음 세번째 화면 신고 기 록 완료
- ⑦ 불법주정차 신고에 대한 규정 가이드
-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



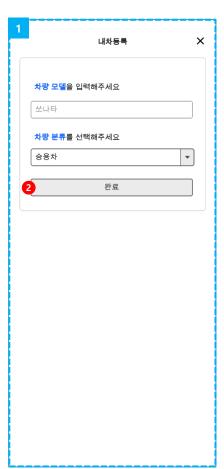


- ① [설정] 아이콘 터치 시 'IP-VU-INF-01'로 이동
- ② 영역 터치 시 'IP-VU-INF-02' 두번째 화면으로 이동
- ③ 영역 터치 시 'IP-VU-INF-04'로 이동
- ④ 영역 터치 시 'IP-VU-INF-05'로 이동
- ⑤ 공지 글 리스트
- ⑥ 공지 글 리스트 내용이 더 있을 시 아래위로 종 스크롤
- [1]영역 공지보기(제목, 작성일시, 글, 이미지)
 - 1) 왼쪽에서 오른쪽으로 쓸기 윗 글
 - 2) 오른쪽에서 왼쪽으로 쓸기 아랫 글
 - 3) 글내용이 길 경우 위아래 종스크롤 *상단에 있는 공지, [X]버튼, <좌, 우> 표시 내용 은 그대로 있고 아래 내용부분만 스크롤



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







- ① 차량번호 작성 후 [다음] 터치 *차량인증 프로세 스 따름(API)
- [1]영역 *임시 차량인증 프로세스(API) 적용 이전 은 차량 정보를 직접 등록하는 페이지 발생
- ② [완료] 클릭 시 차량 정보 등록
- [2]영역 차량등록(인증)완료 시 차량정보 보임
- 1) 영역 터치 시 'IP-VU-INF-03'로 이동
- 2) '인증완료'는 차량인증 프로세스(API) 적용 시 발생 ※ 임시 등록에서는 '인증완료'표시 없음



- ① [신고알람] 토글 활성 시 신고알람 발생
- ② [설정]아이콘 터치 시 차량 인증 정보 보기 및 추 가내용 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 중 복신고가 표시됨)
 - *동일인이 추가(2회) 신고하지 않은 상태
- [신고누락] : 추가(2회) 신고시간이 넘어 간 상태 *1분 대상 : 최초 신고 후 1분 ~ 11분 사이에 신 고필요 (10분간 추가 신고 접수 가능)
 - *5분 대상 : 최초 신고 후 5분 ~ 15분 사이에 신 고 필요 (10분간 추가 신고 접수 가능)
- [신고접수] : 불법주정차 단속 관리 부서에 신고내용 발송된 상태
- [신고제외] : 불법주정차 단속 관리 부서에 신고내 용이 전송되었지만 과태료부과 대상에서 제외된 상태
- [과태료대상] : 신고내용이 접수되어 최종 과태료 대상이 된 상태



[1]영역 - 신고 이력 목록

[신고대기] : 신고 1회 발생한 상태 *1분 또는 5분 이후 재신고 필요

[신고불가] : 신고를 했지만 신고 불가 사유가 발생 한 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 신고 가 종료
- 추가 신고(2회)를 진행했지만, 재신고 시간 가용 범위가 지남

*1분 대상 : 최초 신고 후 1분 ~ 11분 사이에 신 고필요 (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





- 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