



음주 운전 예방을 위한

차 키 보관함 및 애플리케이션 서비스

키비 서비스는 안전한 음주 문화와 쾌적한 교통환경을 위해 제작된 플랫폼입니다.



01. 기획의도

음주운전으로부터 아직도 안전하신가요?

대전 스포츠톤 음주운전 사망 사고, 의사 음주 행소니 사고 등 확대되는 음주운전사고가 계속해서 발생함에 따라 음주운전이 심각한 문제로 대두되고 있습니다.

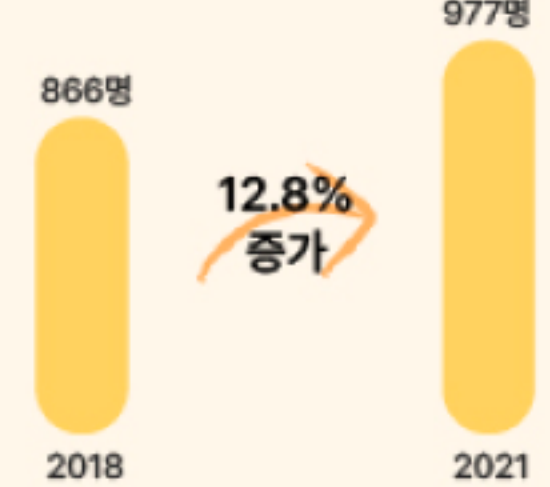
실제 조사결과, 최근 5년간 음주 운전으로 발생한 교통사고는 8만 건이상으로 음주운전으로 인한 피해는 계속해서 증가하고 있습니다. 이처럼 심각한 사회 문제로 인식되는 음주운전을 예방하고 쾌적한 교통 환경을 조성하기 위해 차 키 보관함 및 애플리케이션 서비스를 제안합니다.

02. 데스크리서치

음주 후 운전여부를 결정하는 심리적 요인



7회 이상 상승 음주운전 적발 건수



02. 데스크리서치

음주로 인한 교통사고



음주운전로 인한 피해



03. 설문조사

110명을 대상으로 진행한 음주운전에 관한 설문조사
설문기간: 5/7-5/14

음주운전 인식

음주관련 법
인식 저조

음주습관

평균 소주 2병
1주일 1-2번

음주운전
경험유무

있다 15%

피해경험

경제적 피해
신체적 피해
트라우마

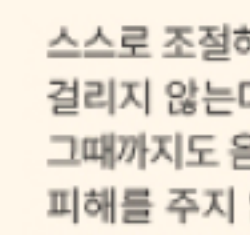
04. 인터뷰



음주운전 피해자/김민영(가명)

점든 사이에 취객이 제 차를 쳐대더라고요. 엄청 속상했구요. 다행히 다치지는 않았지만 차 고치는 동안 이동하는게 불편했었어요. 차는 고치면 감가가 되는데 전 아무 잘못도 안했지만 제 재산이 피해를 입은게 참 쓸쓸하더라고요.

음주운전 경험자/김민수(가명)



스스로 조절하지 못해서 음주운전을 했습니다. 사실 적발 전에도 걸리지 않는다는 생각에 지속적으로 음주운전을 했었습니다. 그때까지도 음주운전이 얼마나 무서운지 몰랐는데 지금은 남에게 피해를 주지 않은 게 얼마나 다행인지 생각하게 되었습니다. 음주운전 예방에 사전교육도 중요하지만 술을 마시고 일요일이 인식되면 시동이 안 걸리는 기능이 더 낫지 않을까 생각합니다.



경찰서 교통안전계 경찰/박주연

우리나라는 서로 권하는 음주문화이기때문에 음주운전에 대한 죄의식이 결여되어있습니다. 음주와 관련된 범죄는 타범죄에 비해 인식이 관대해서 여러 번 음주사고를 내도 비교적 처벌이 약한 편입니다. 처벌이 약하기 때문에 음주운전 재범률은 증가 하고 있는 추세입니다.

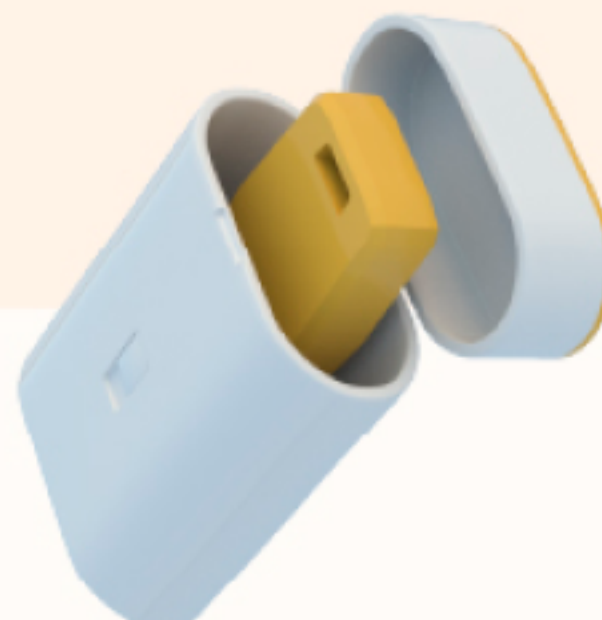
05. 고객 여정 맵



06. 서비스 블루프린트

소비자 행동	휴대폰 연동	음주 측정	귀가 고민	반납 위치	견장 걱정
공급자 대응	KEYBI				
시스템	케이스에 차 키 보관	음주 측정 후 혈중 알코올 농도 확인	대리운전 호출	케이스 수거함 반납	일정 관리 및 음주 습관 기록
서비스 안내	갑작스런 확식 일정으로 혼란스럽다.	확식 후 차량 운전이 걱정된다.	상사가 무리하게 음주를 권유한다.	주량 조절을 못해 만취 상태가 되었다.	대리 운전 호출이 늦어 귀가가 지연되었다.

07. 제품소개



케이스

차 키를 보관하는 케이스

음주 전 차 키를 넣어 잠금 후 보관함에 넣습니다.
일정 시간이 지나야 차키를 수령할 수 있습니다.

보관함

키케이스를 보관 및 음주 측정

음주 측정기로 알코올 농도를 측정 후
휴대폰과 연동되어 차 키 또는 케이스
수령,대리기사 매칭서비스를 선택합니다.



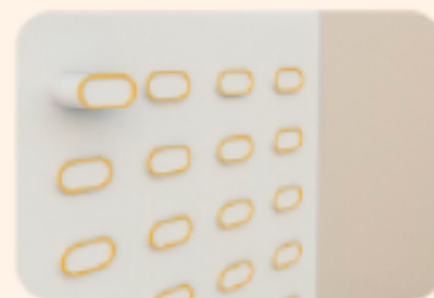
수거함

케이스를 반납하는 수거함

수거함의 하단에 있는 저울로
케이스가 들어오면 인식됩니다.



08. 서비스 시나리오



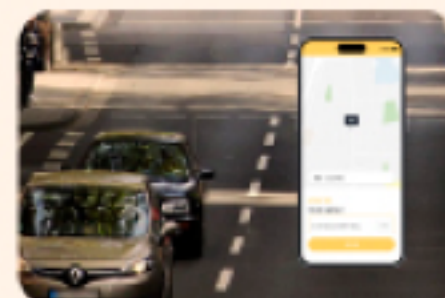
키오스크에 전화번호 등록 후
해당 칸에 차 키를 보관합니다.



음주 후 음주 측정기를 이용해
혈중알코올 농도를 확인합니다.



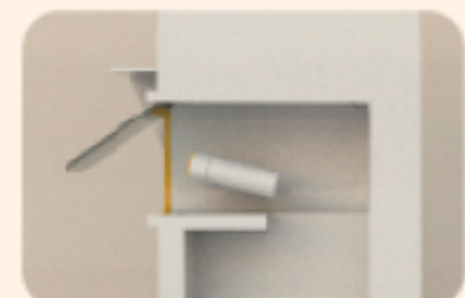
혈중 알코올 농도 측정 후 대리
운전을 호출합니다.



사용자는 기사의 고유 번호 조회
후 대리운전 서비스를 이용합니다.



앱을 통해 케이스의 남은 시간
확인 후 차 키를 꺼냅니다.



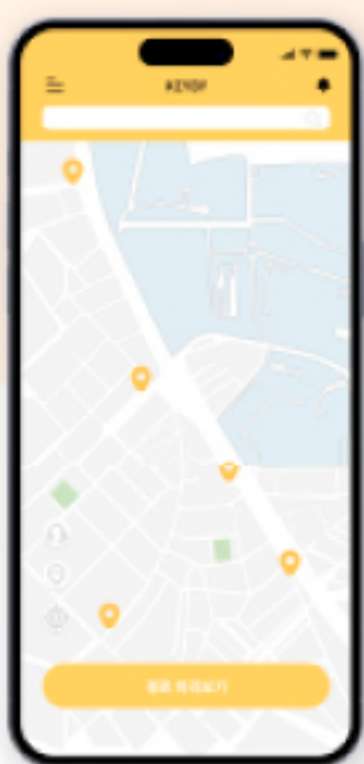
수거함 위치를 애플리케이션으로
확인 후 반납합니다.

09. 애플리케이션



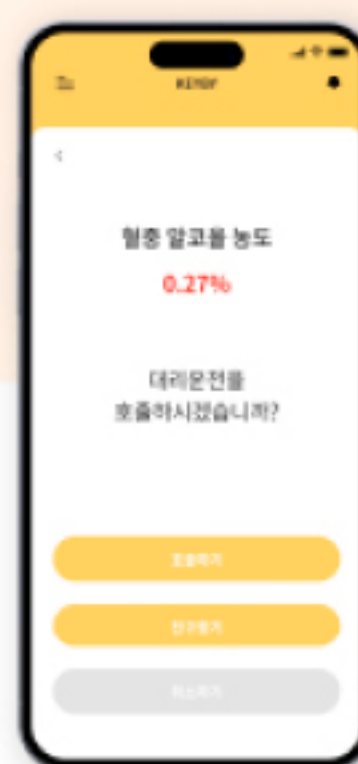
1. 메인페이지

키비 사용자의 자동차 정보,
일정을 한눈에 파악합니다.
케이스 잠금 남은 시간 확인,
대리운전, 수거함, 음주습관
기록표 서비스를 제공합니다.



2. 수거함 위치

위치 기반 서비스를 통해
수거함 위치를 파악하여
케이스를 편리하게 반납
하도록 합니다.



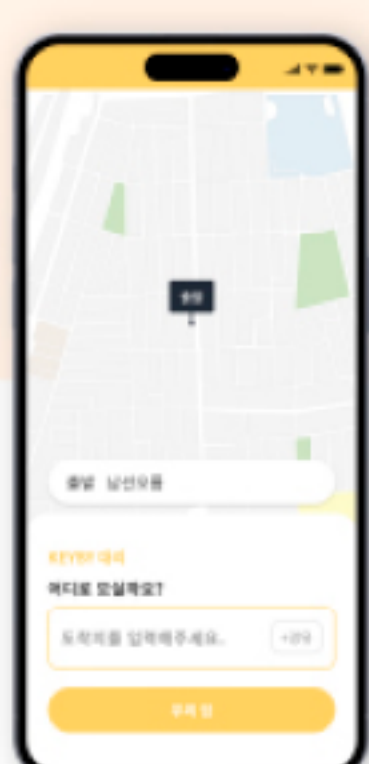
3. 음주측정 결과

음주측정 후 혈중
알코올 농도를 제시
합니다.



6. 음주습관기록표

음주습관기록표를 관리함
으로써 사용자의 음주습관을
파악하고 주량,습관을 고칠
수 있습니다.



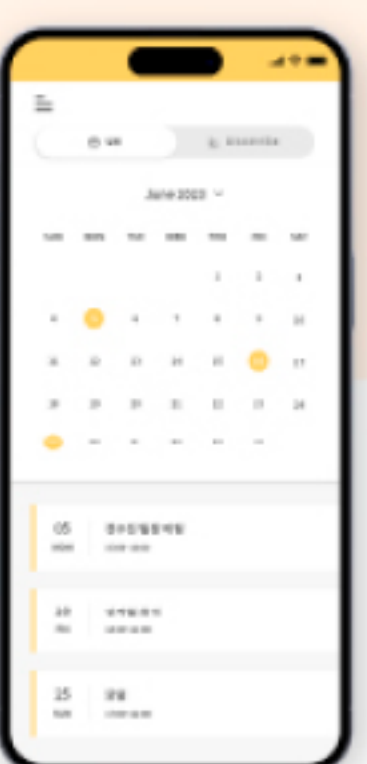
5. 일정관리

사용자 스스로 일정을
관리함으로 자신의 음주
일정을 한눈에 파악합니다.



4. 대리운전

대리운전 호출 여부를
물어 대리운전 서비스를
장려합니다.



10. 기대효과

안전한 귀가

키비는 음주 상태의 사용자를
안전하게 귀가하도록 돕습니다.

확정된 교통환경 조성

음주운전을 줄여 시민 모두가
안심할 수 있는 교통환경
조성에 이바지합니다.

음주의 공정적 상호작용

키비를 사용함으로 자정기부로
음주사고 및 피해자의 경제적 지립을 돕습니다.