

교통약자를 위한 택시 앱

배리어프리 앱 개발 콘테스트 중간점검

수원대학교 IT대학

D.L.M 의 뜻

Disadvantaged Lives Matter

‘교통약자의 삶 또한 소중하다.’ 라는 뜻을 가지고 있다.

이동성과 접근성에 어려움을 가져

사회에 참여하기 힘든 사람들을 대상으로 어플을 제작하게 되었습니다.

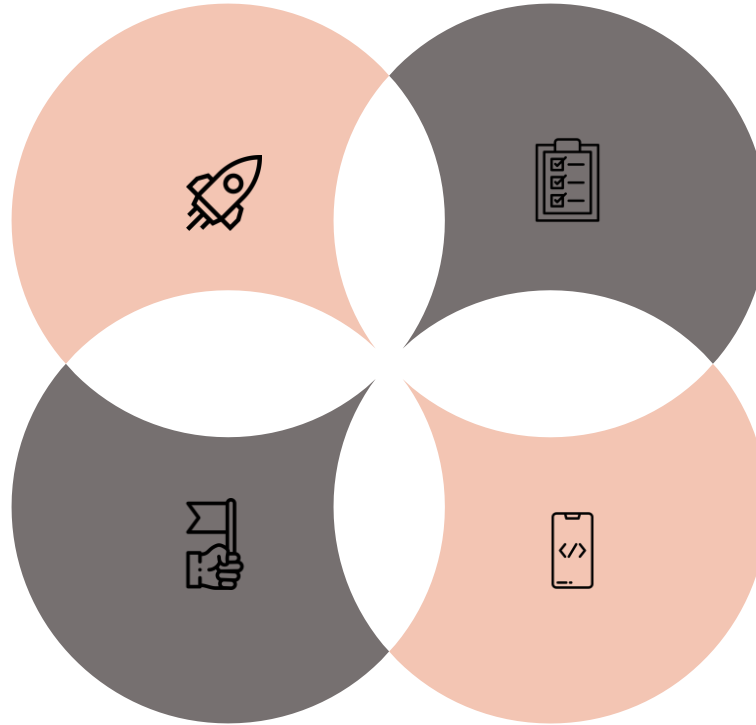
교통약자를 위한 택시 앱

아이디어 선정 이유

- 장애인 콜택시에 대한 많은 불편함을 호소하여 이를 해소시키려 아이디어를 선정함

기대효과

- 기존에 있던 절차를 줄여 빠른 배차 기대
- 위치서비스를 기반으로 서로의 위치 파악 가능
- 서류제출의 번거로움을 줄이고 이용 횟수 표기
- 문제가 되고 있는 사항을 앱을 통해 받음으로써 환경개선 효과 기대



기존 휠체어 택시의 문제점

- 전화로만 예약 가능
- 서류를 대면 제출해야 함
- 신청한 카드로만 결제 가능
- 기타 등등

어플 구현 계획

- 사진 첨부

기존의 문제점



필수적인 전화 연결

예약을 하기 위해서는 전화 연결이 필수적이며, 상담원의 역할이 필수적이며 대기 시간이 길어질 수 있다.



서면으로 제출해야만 하는 불편함

택시를 이용하기 위한 서류를 서면으로 제출해야 한다는 점이 불편 사항으로 꼽을 수 있다.



정해진 카드로만 결제

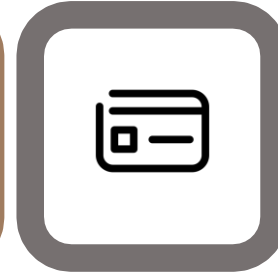
바우처 택시는 미리 발급된 카드로만 결제가 가능하다.

해결 방안
(앱이름)

필수 기능

월 40회의 횡수 표시

월 40회의 이용 횡수를 전화를 통해서만 알 수 있었다.
앱 메인 화면에 사용 횡수를 표기한다면 불편함을 줄일 수 있을 것이다.



앱 내 결제

이미 온라인 결제가 가능한 인프라가 있음에도 도입되지 않았지만, 만약 가능하다면 상당히 편리할 것으로 기대



온라인 서류 제출

사진으로 서류를 제출해 집에서 이용 대상 증명 가능



온라인 예약

승객이 앱을 통해 즉시 호출과 예약을 기사와 바로 진행할 수 있도록 해 대기 시간 감소

위치 기반 서비스

서로의 위치를 알 수 있다면 기사가 미리 나와있으라고 재촉하는 일은 줄어들 것이며, 승객도 시간에 맞춰 나가 밖에서 기다리는 시간을 줄일 수 있을 것이다.

기대효과



STEP 01

CONTENTS A

컨텐츠에 대한 내용을 적어요

Enjoy your stylish business and campus life
with BIZCAM



STEP 01

CONTENTS A

컨텐츠에 대한 내용을 적어요

Enjoy your stylish business and campus life
with BIZCAM



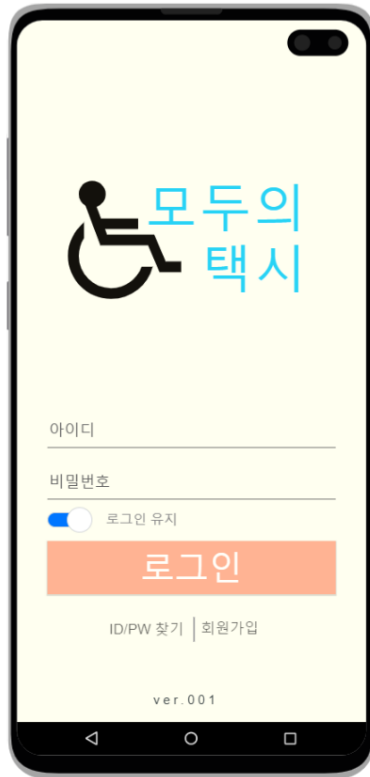
STEP 01

CONTENTS A

컨텐츠에 대한 내용을 적어요

Enjoy your stylish business and campus life
with BIZCAM

어플 구현 계획



로그인 화면

로고와 앱 제목은 아직 정하지 못 했습니다. 생체인증을 통한 로그인 방법도 생각하고 있습니다.



회원가입 화면

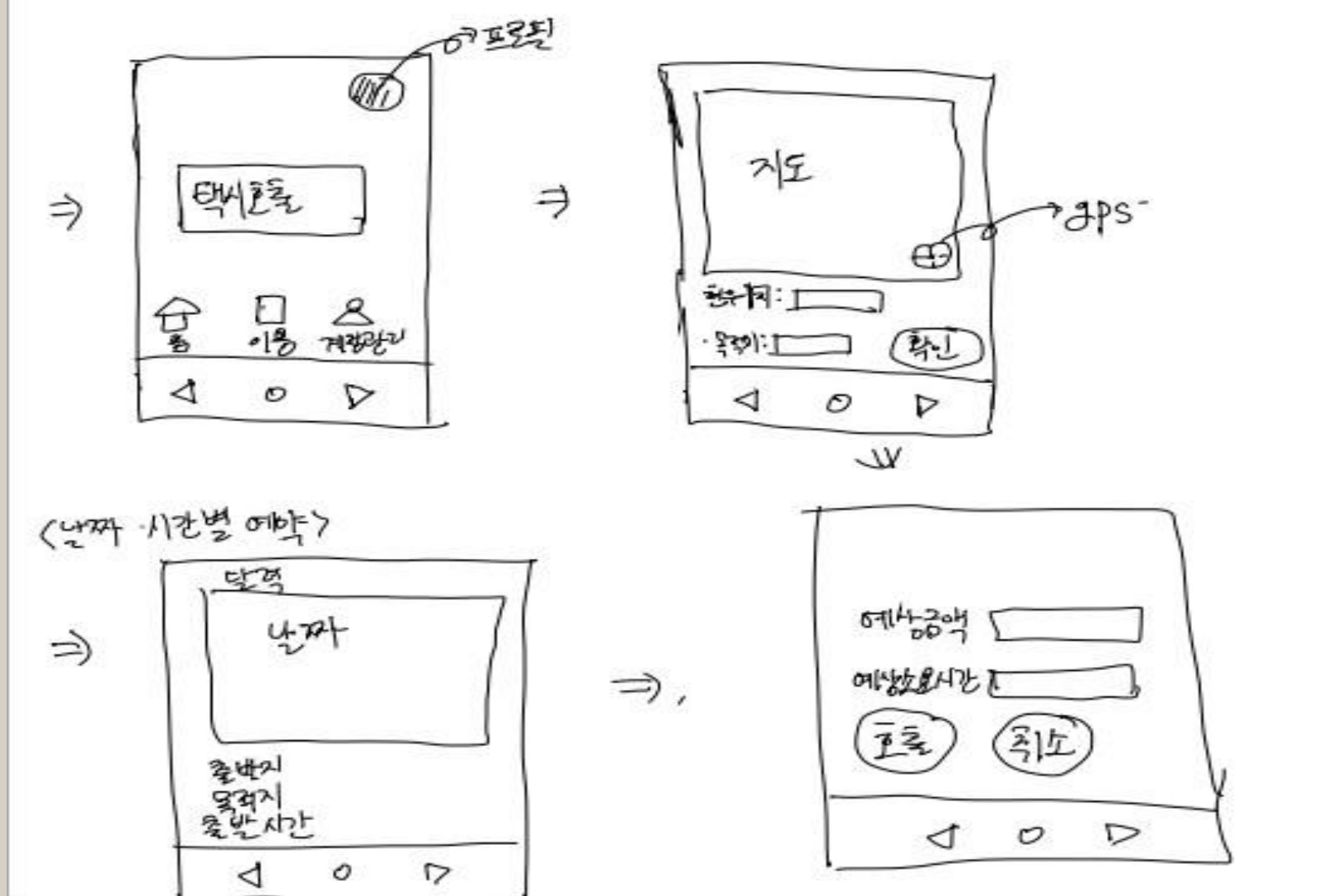
본인인증을 한 뒤, 서면으로 제출해야만 했던 장애인 증명서를 사진이나 pdf를 통해 온라인으로 제출이 가능하다.



메인화면

구체적인 인터페이스 구축에는 도달하지 못 했습니다. 계획으로는 바로 예약과 시간별 예약을 생각하고 있습니다.

어플 구현 계획



※시간이 없어서 구현하지 못 했던 인터페이스 입니다.