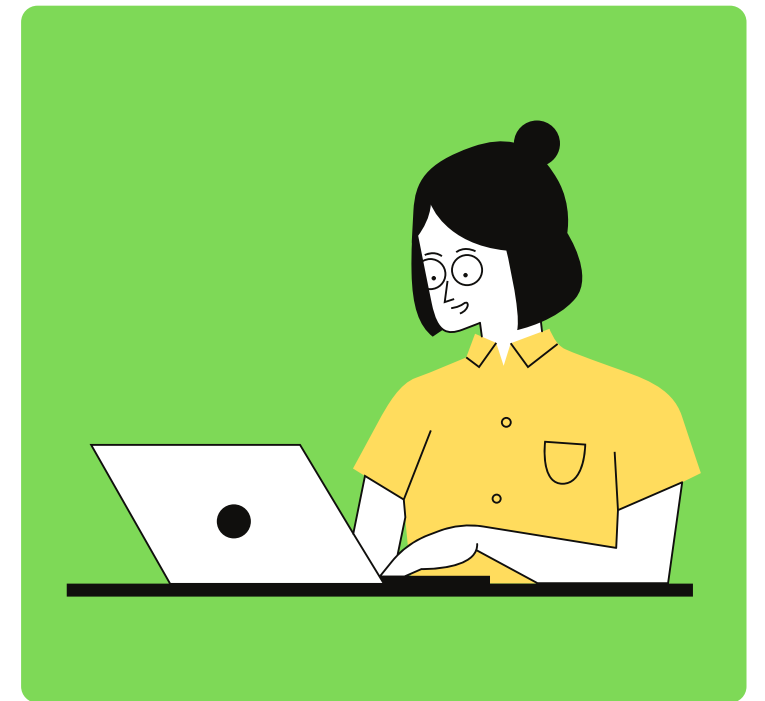
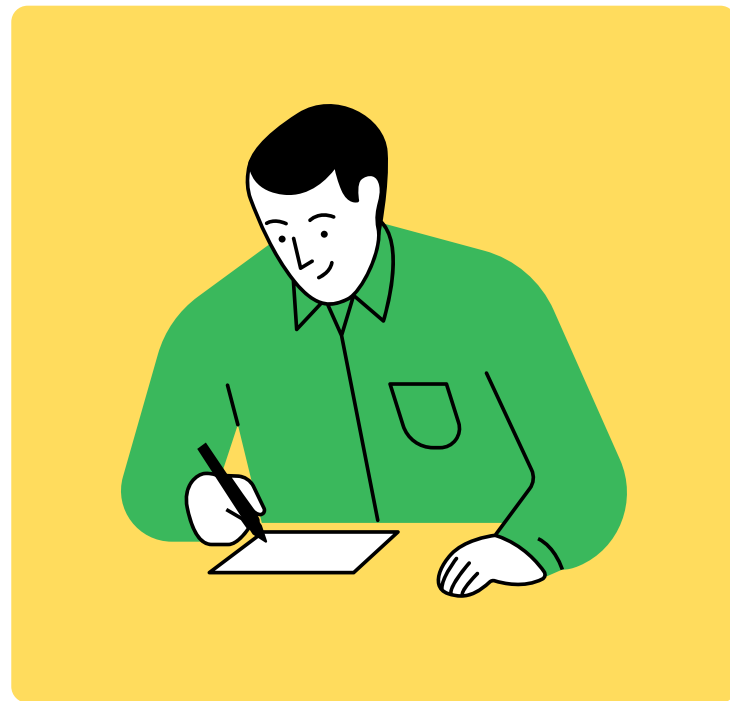
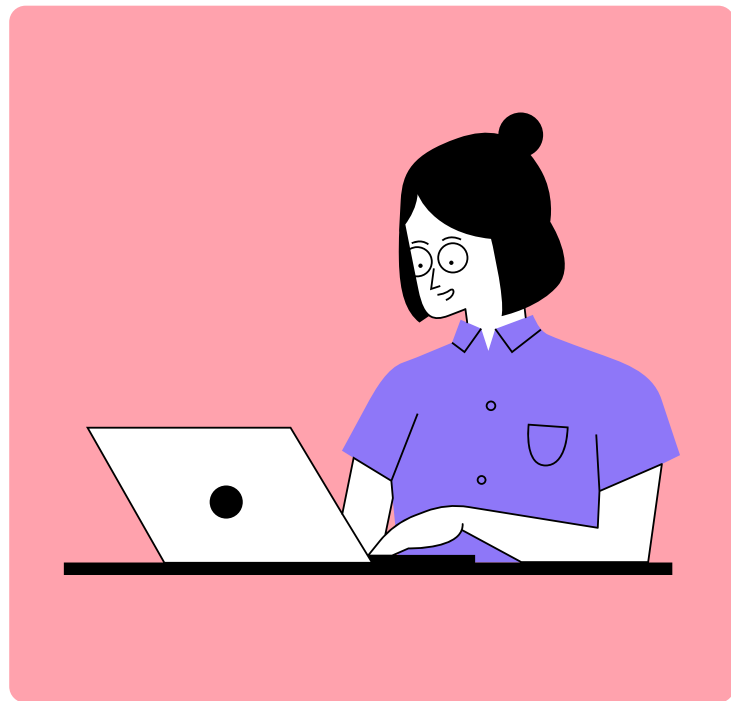


누구에게나 공평한 세상이 되는 특별함

# 다름이 특별함이 되는 버스탑승 프로그램



Team. 송동준, 이유진, 정철우, 구영실

# 버스 앱

## 초기 화면

11:53

카메라

86

Login

BusProject

아이디

비밀번호

로그인

또는

회원가입

3:13

카메라

68

< Login

Sign

회원가입

아이디

Kk

비밀번호

비밀번호 확인

이름

홍길동

연락처

01000000000

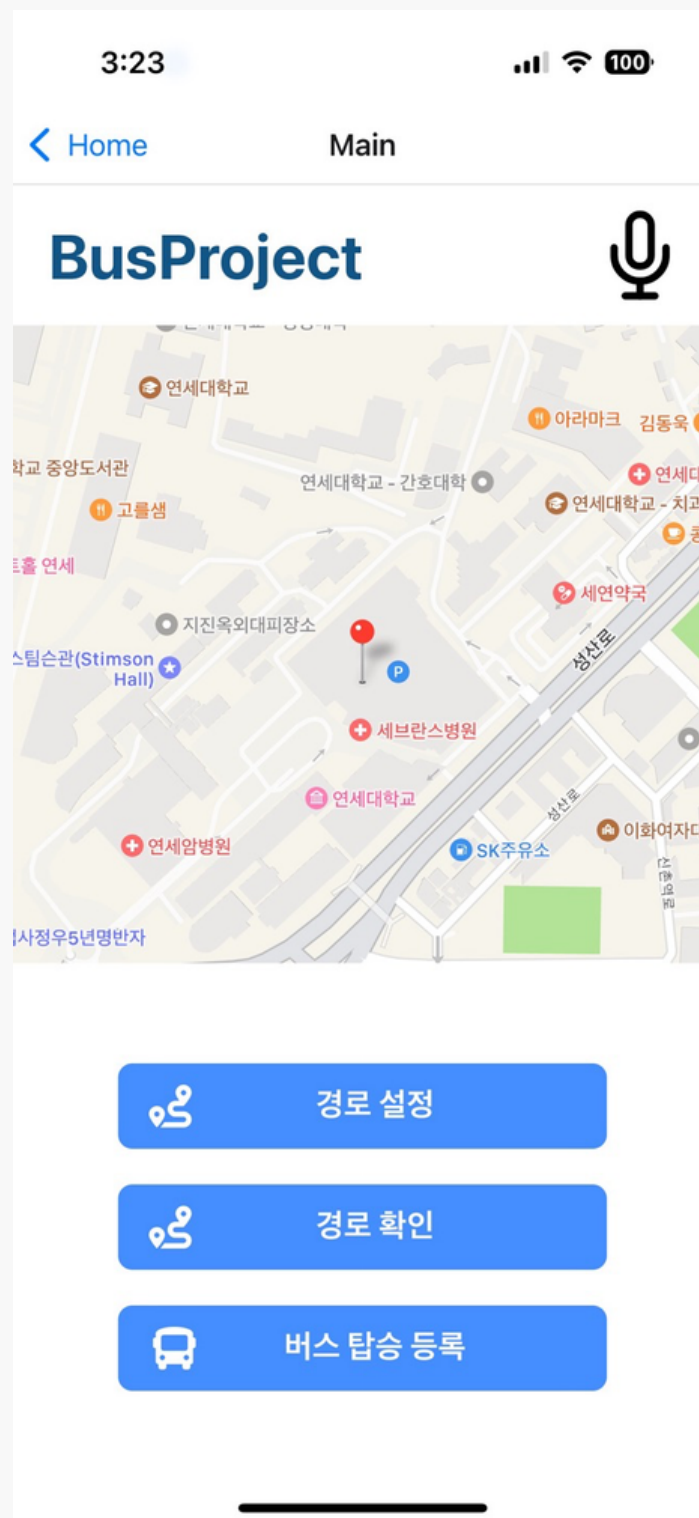
시각 장애인 여부

☒

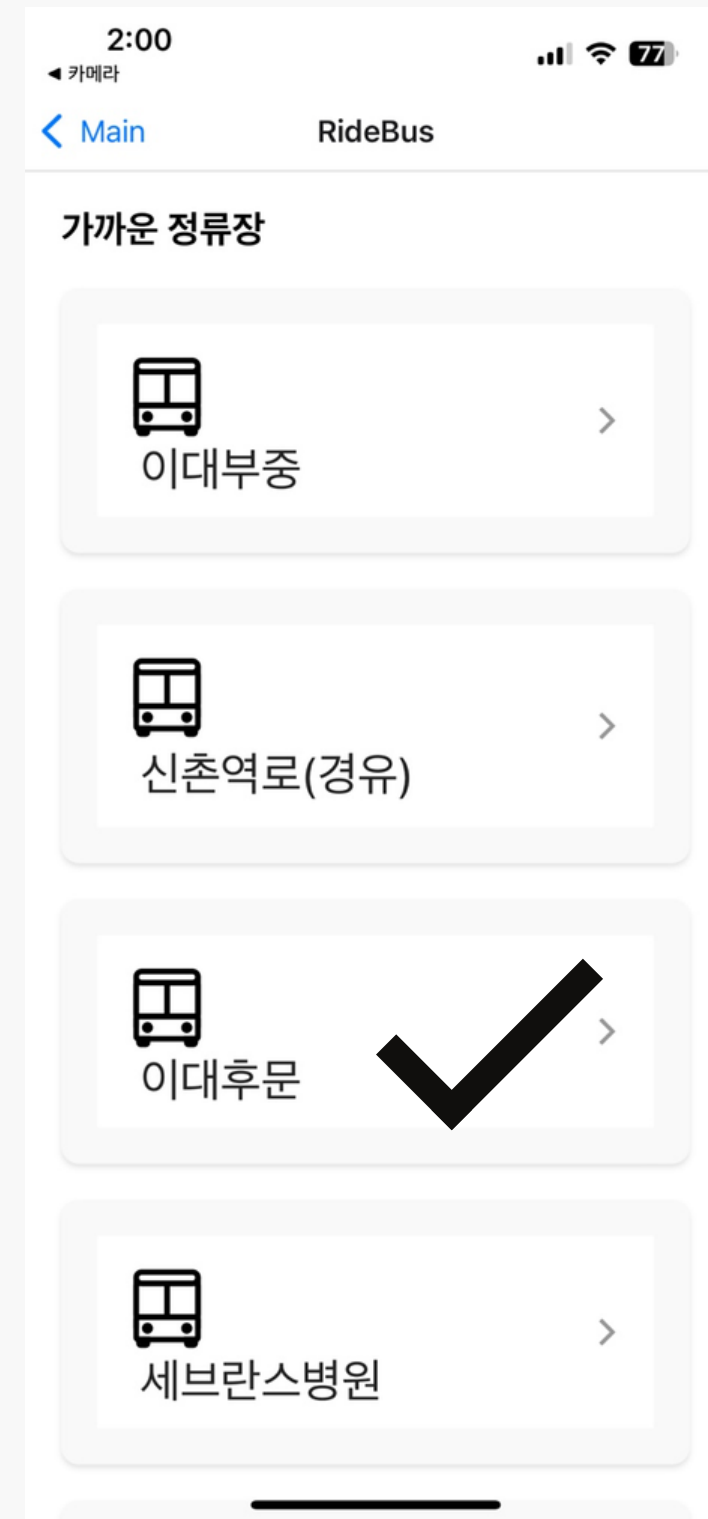
회원가입

등록한 회원정보로  
로그인을 할 수 있습니다.  
시각장애인을 등록하여  
좀 더 편하게 사용이  
가능하도록 합니다.

# 버스 앱



메인 화면  
( 음성으로 메뉴 선택 )



경로 설정 페이지  
( 출발지점, 도착지점 설정 )

## 경로 설정

출발 지점과 도착지점을  
입력할 수 있어서  
사용자에게 정확한 경로를  
제공할 수 있습니다.

출발 지점을 입력하면 가  
까운 정류소를 확인할 수  
있는 화면으로 넘어가게  
됩니다.

시각장애인은 가장 가까운  
정류장으로 선택됩니다.

# 버스 앱



정류장에 오는 버스



목적지를 먼저 등록합니다

## 버스 탑승 등록

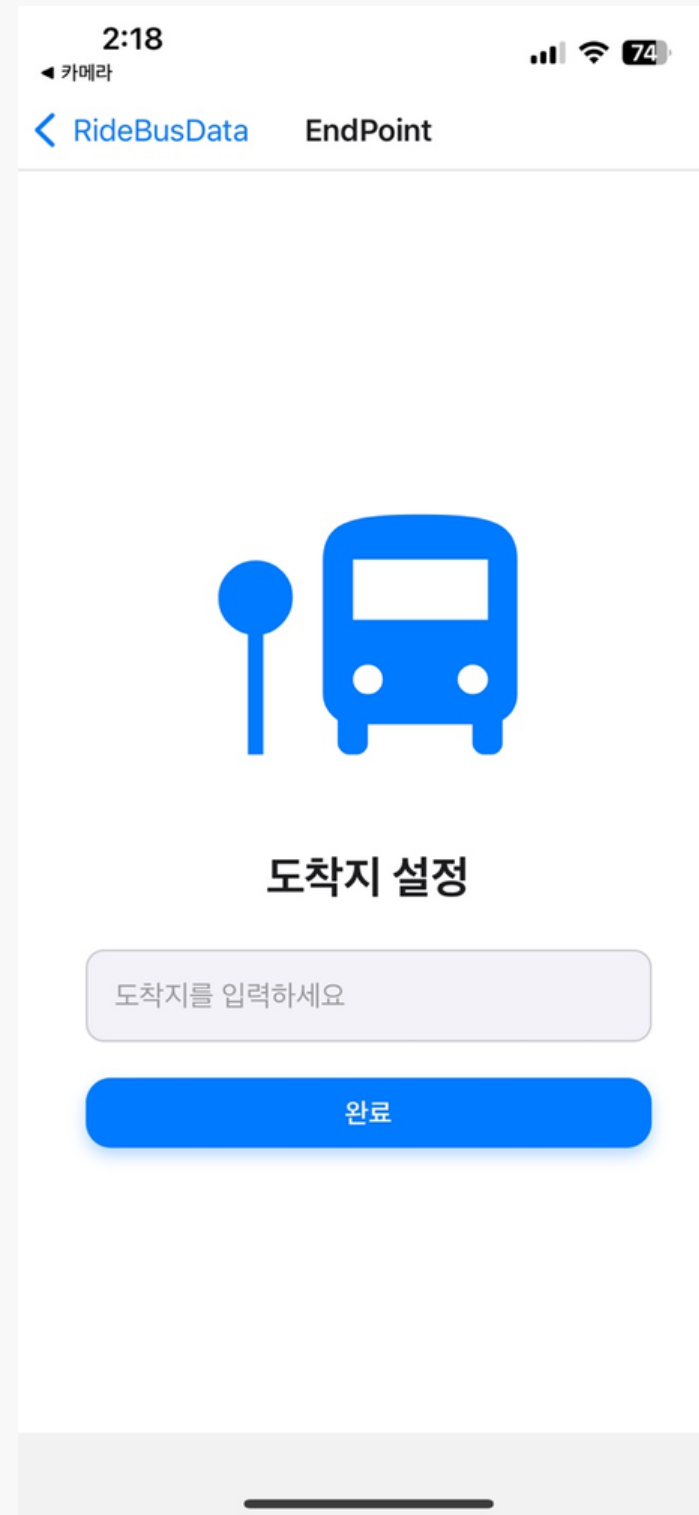
동일한 버스 정류장에서 목적지 까지 가는 버스는 여러개 존재합니다. 이에 도착지를 미리 설정합니다.

출발지와 도착지가 노선에 있는 버스만 표시하여 편의성을 높였습니다

# 버스 앱



출발지와 목적지를 선택하여  
부합하는 버스를 검색할 준비를 합니다



도착지를 설정합니다

## 버스 탑승 등록

동일한 버스 정류장에서  
목적지 까지 가는 버스는  
여러개 존재합니다. 이에  
도착지를 미리 설정합니다.

출발지와 도착지가 노선에  
있는 버스만 표시하여  
편의성을 높였습니다

# 버스 앱



조건에 부합하는 버스만 표시가 됩니다.

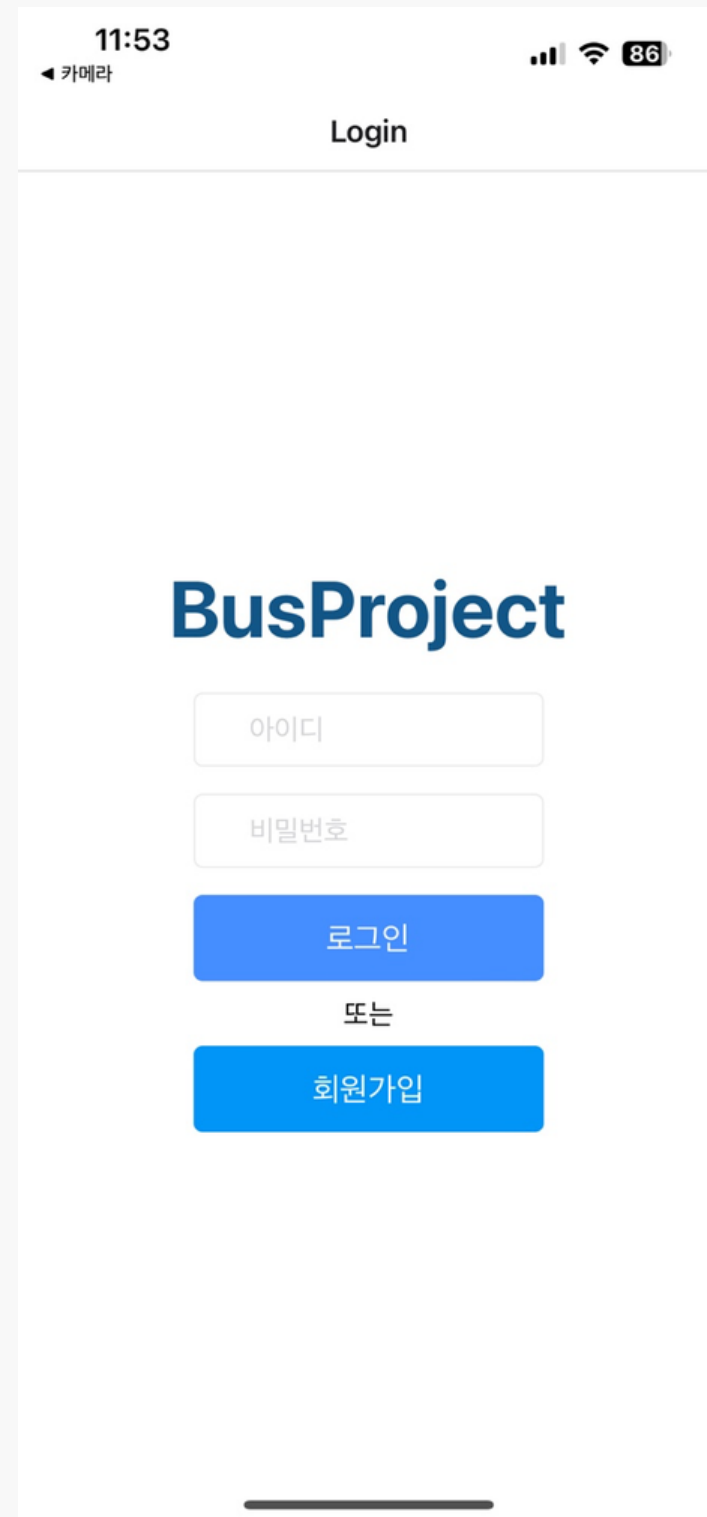


버스 탑승을 할 수 있게 합니다

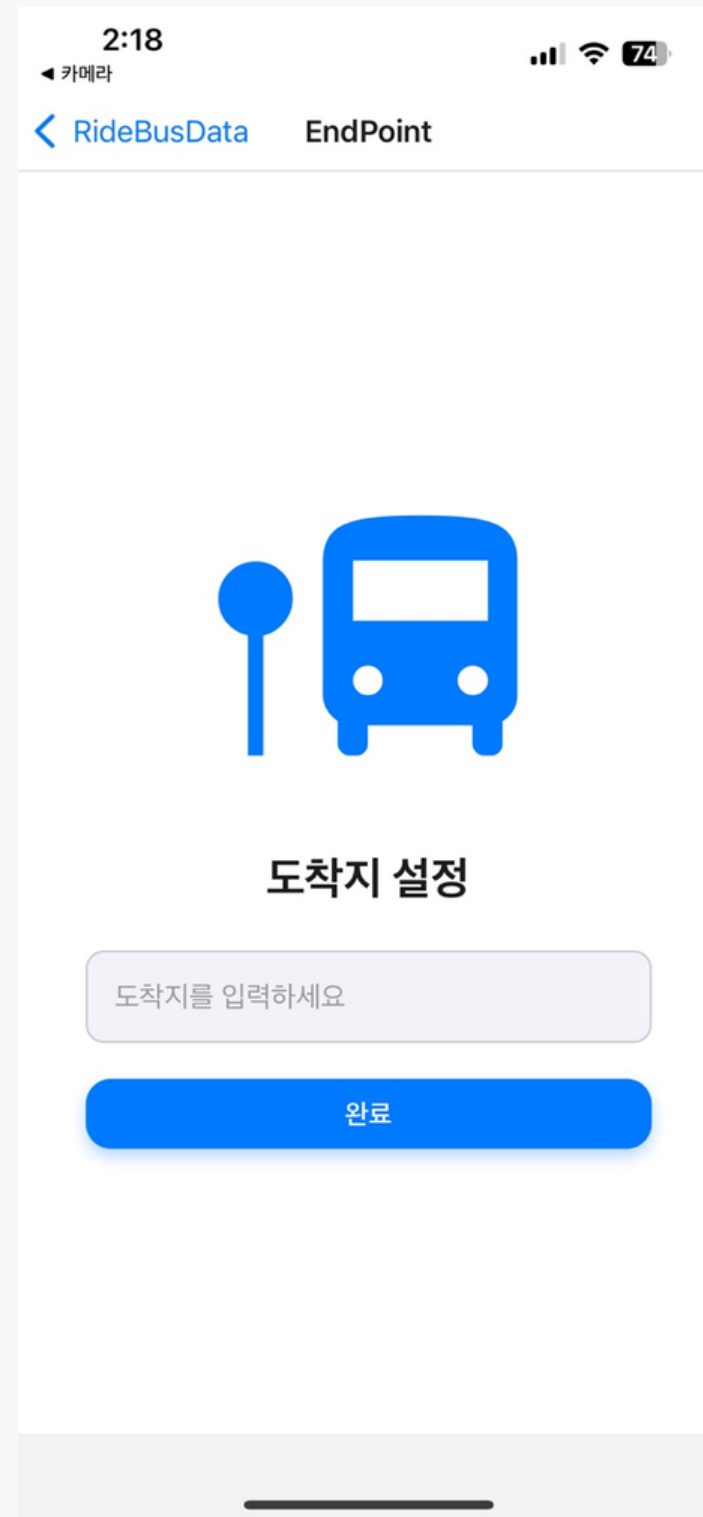
## 버스 탑승 등록

검색 조건에 해당되는 버스만  
출력되어 버스를 탑승하는데  
여러 노선을 확인하지 않고  
버스를 탑승을 도와주게 됩니다.

# 버스 앱



로그인



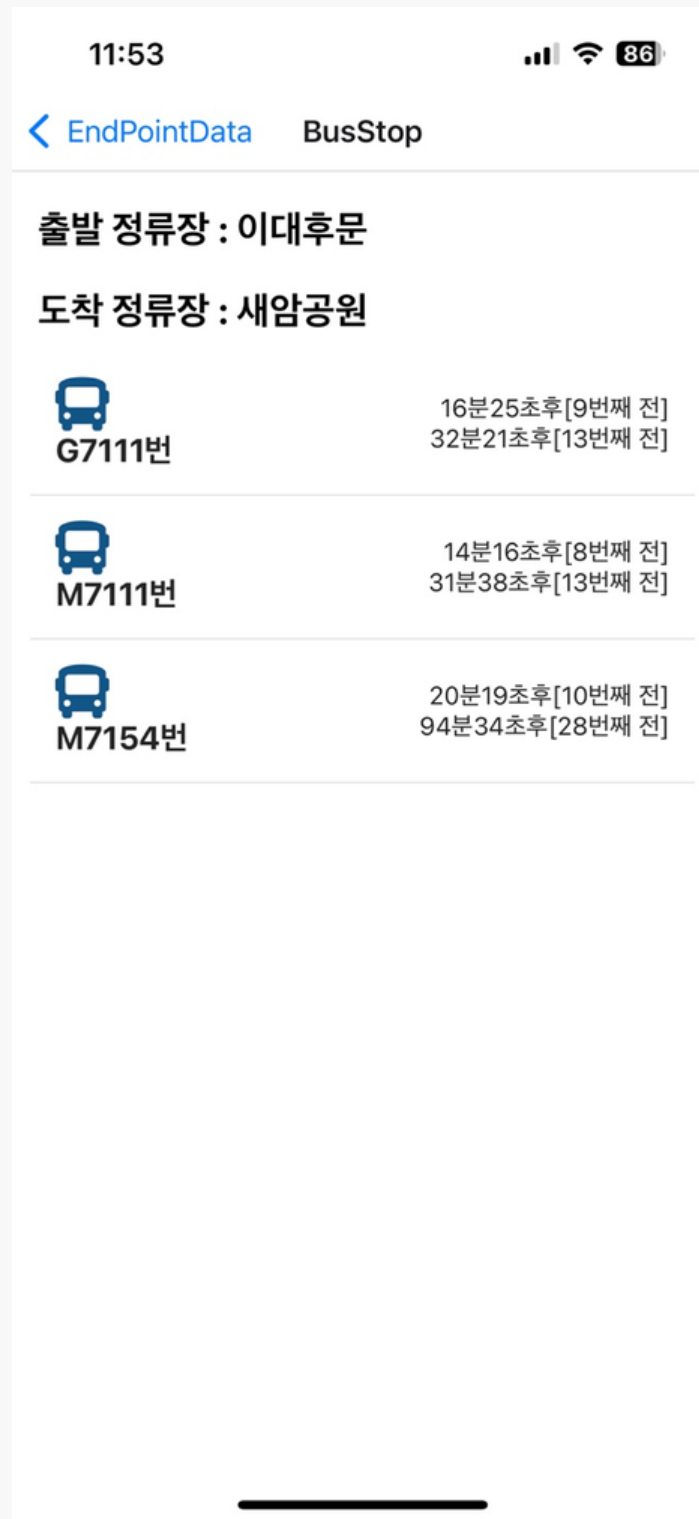
탑승등록 페이지로 전환

## 맞춤형 모드

사용자마다 불편한 점이 다릅니다. 시각 장애인의 예를 들어 최대한 직관적이고 바로 사용할 수 있도록 설계하였습니다.

로그인을 하면 가까운 정류장으로 인식하고 음성으로 도착지를 설정 합니다.

# 버스 앱



로그인



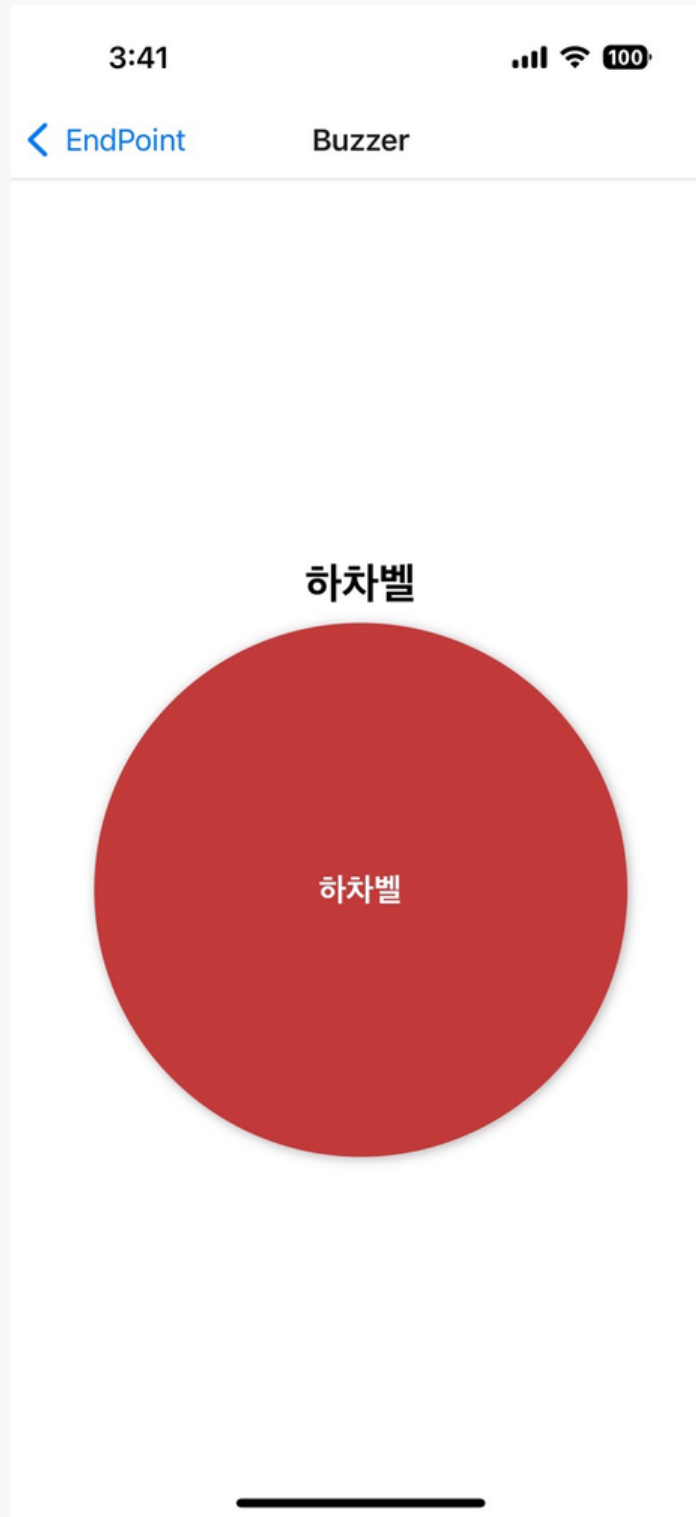
탑승등록 페이지로 전환

맞춤형 모드

똑같은 화면이지만  
시각장애인일 경우 음성을  
통해 편하게 조작할 수 있  
게 하였습니다.



# 버스 앱



하차벨 대신 핸드폰으로 조작

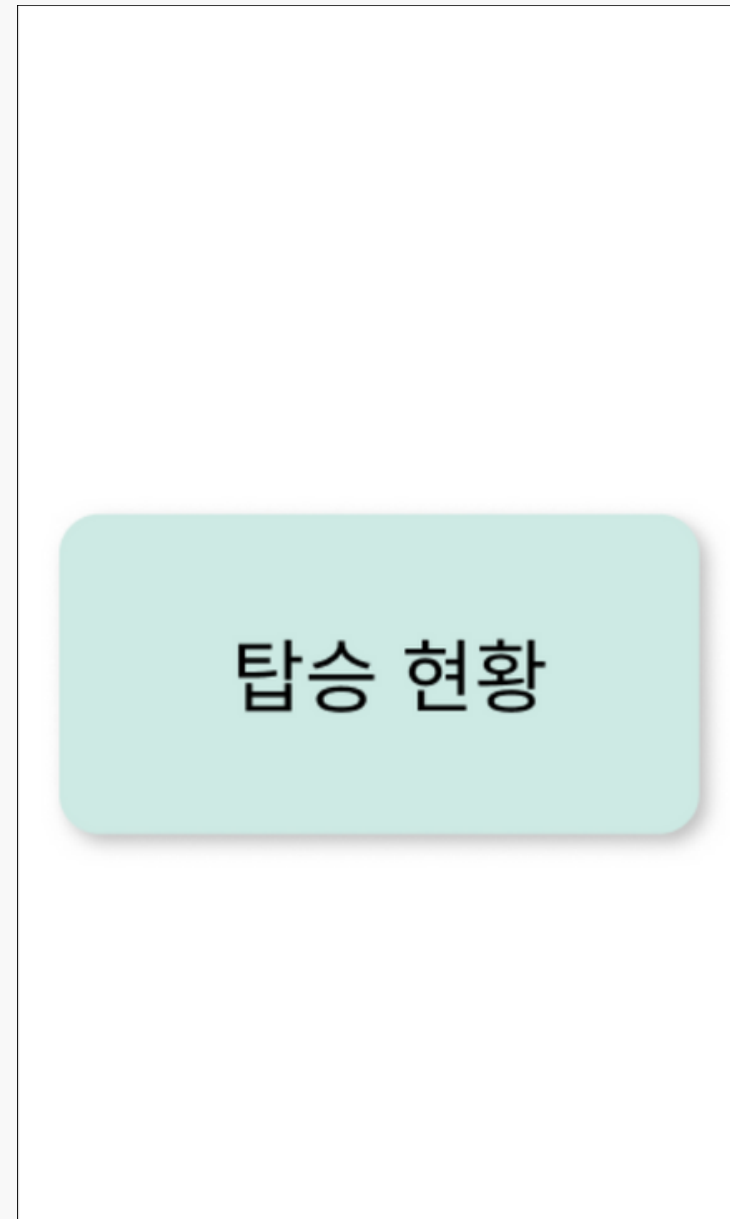
목적지를 미리 등록해서 목적지 정보가 있지만 다른 곳에 가는 경우가 있어 하차벨을 따로 만들어 하차 알림을 기사님한테 보내게 됩니다.

# 버스 기사님 앱



Bus driver login screen. It features a light blue background with a white rounded rectangle in the center. At the top left of the white area are two bus icons. Below them are two input fields: the first is labeled '전화번호' (Phone Number) and the second is labeled '버스 번호판' (Bus License Plate). At the bottom of the white area is a green rounded button labeled '로그인' (Login).

버스 기사님 로그인 화면



Main screen showing boarding status. It has a white background with a large light blue rounded rectangle in the center containing the text '탑승 현황' (Boarding Status).

메인 화면  
( 승객의 탑승 현황 조회 )



Real-time boarding status screen. It displays a vertical list of five items. Each item consists of a red rounded rectangle with the text '탑승 예약' (Boarding Reservation) and '정거장 이름' (Station Name), followed by a green rounded rectangle with the text '탑승 완료' (Boarding Complete).

실시간 탑승 현황 화면  
해당 버스를 운행하고 있는 기사님에게  
탑승객의 위치를 전달되어  
탑승 여부를 확인할 수 있습니다.



Passenger boarding information screen. It shows a vertical flow of four rounded rectangles connected by downward-pointing red triangles. The rectangles are: red with '탑승 예약' and '정거장 이름', green with '탑승 완료', yellow with '이번 정류장 하차 예정' (Next stop expected to get off), and light yellow with '하차 완료' (Get off complete).

승객의 탑승 정보 화면  
처음 탑승예약을 한 상태, 탑승을 한 상태,  
하차벨을 눌렀을 때를 확인할 수 있고  
하차한 경우 해당 탑승객이 사라지게됩니다.

# 관계자 웹 페이지

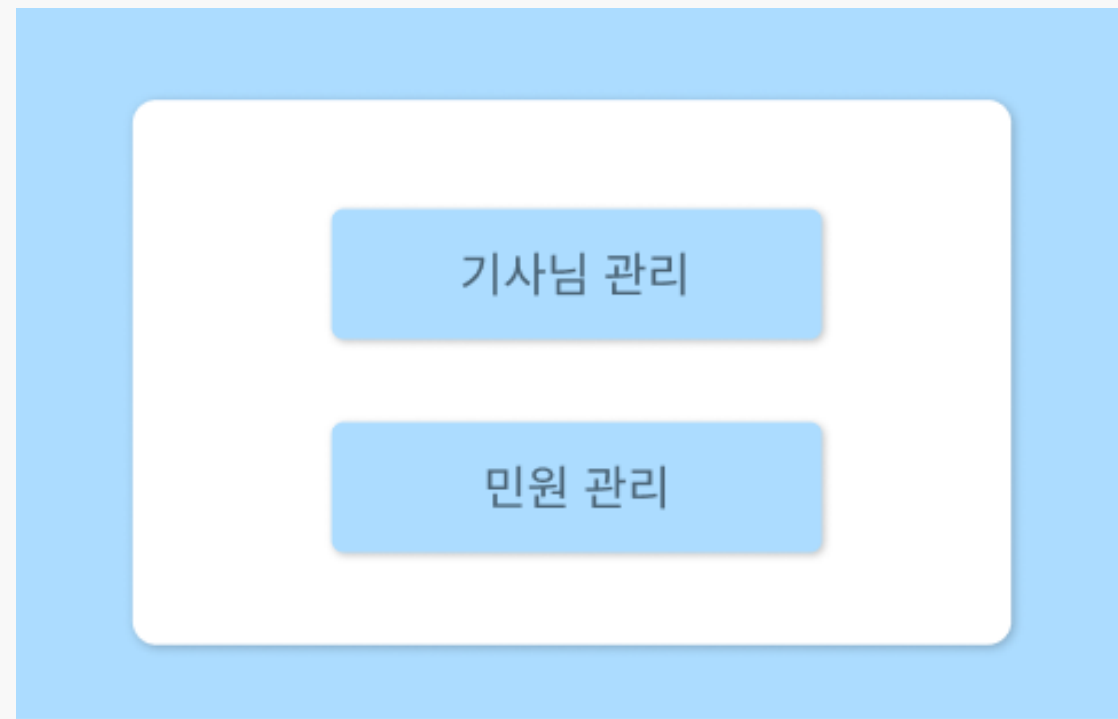


관리자 아이디

관리자 비밀번호

로그인

관계자 로그인 화면



기사님 관리

민원 관리

관계자 관리 화면



키워드 검색

검색

민원 목록

| 민원 제목 | 버스 번호 | 시간 |
|-------|-------|----|
| 민원 제목 | 버스 번호 | 시간 |
| 민원 제목 | 버스 번호 | 시간 |
| 민원 제목 | 버스 번호 | 시간 |
| 민원 제목 | 버스 번호 | 시간 |
| ...   |       |    |

민원 관리 화면

지차제와 버스회사의 협력을 위해 관리자 아이디를 부여하여 관계자들이 버스기사님들, 버스노선, 민원을 관리할 수 있도록 한다.

# 관계자 웹 페이지

A main menu interface with a light blue background. It contains two white rounded rectangular buttons. The top button is labeled '기사님 등록' (Driver Registration) and the bottom button is labeled '기사님 정보 삭제 / 수정' (Delete/Modify Driver Information).

기사님 관리 화면

A registration form with a light blue border. It contains five input fields with labels: '근무 회사' (Working Company), '기사님 이름' (Driver Name), '전화번호' (Phone Number), '버스 번호판' (Bus License Plate), and '버스번호' (Bus Number). A '등록 완료' (Registration Complete) button is at the bottom.

기사님 등록 화면

An interface for searching and managing drivers. It includes a search bar labeled '기사님 검색' (Search Driver) with a '검색' (Search) button. Below is a table titled '기사님 목록' (Driver List) with columns '기사님 이름' (Driver Name), '전화번호' (Phone Number), and '버스 번호' (Bus Number). The table body is currently empty. At the bottom right are '삭제' (Delete) and '수정' (Modify) buttons.

기사님 관리 화면

각각의 버스에 탑승하는 기사님들과 버스의 정보를 파악하여 어떤 사람이 버스를 운행하고 있는지 파악하여 문제 발생시 사고 경위 파악하는데 도움을 준다.



감사합니다!

