

School Bus Clicker

김민석 김진 김종민 김정훈

목차

1

프로젝트 소개

개발 내용

2

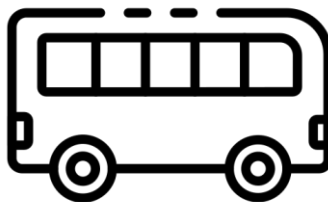
3

이후 예정

목표



통학버스 별
공통된 승·하차 시스템 적용



정류장 별
명확한 승·하차 인원 관리

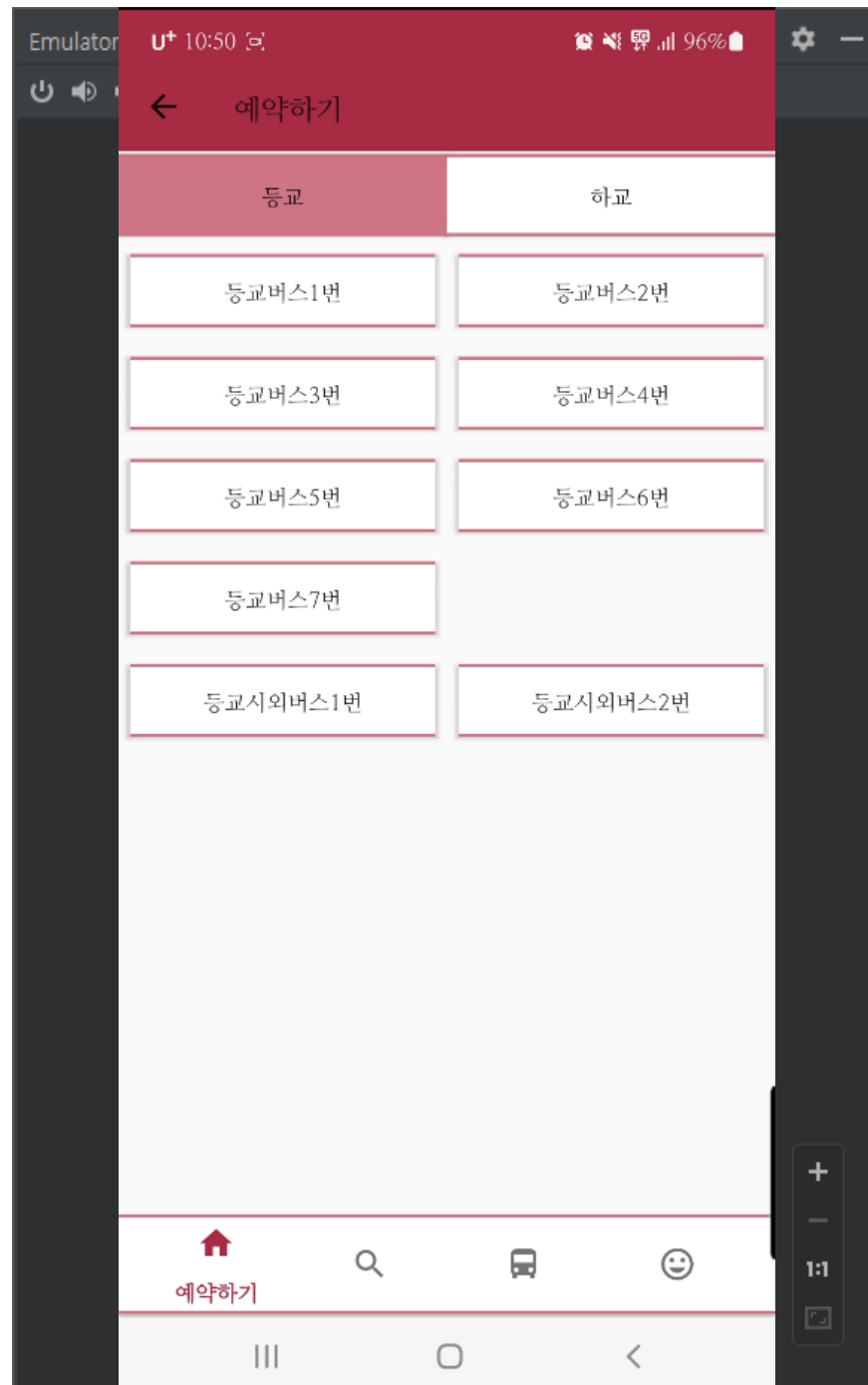


학교 학생 이외의
부정탑승 방지

2

개발 내용

UI 디자인 변경



내부 로직 간결화

메인 화면 (예약하기)

상단 등·하교 전환 버튼

통학버스 리스트

하단 네비게이션 바

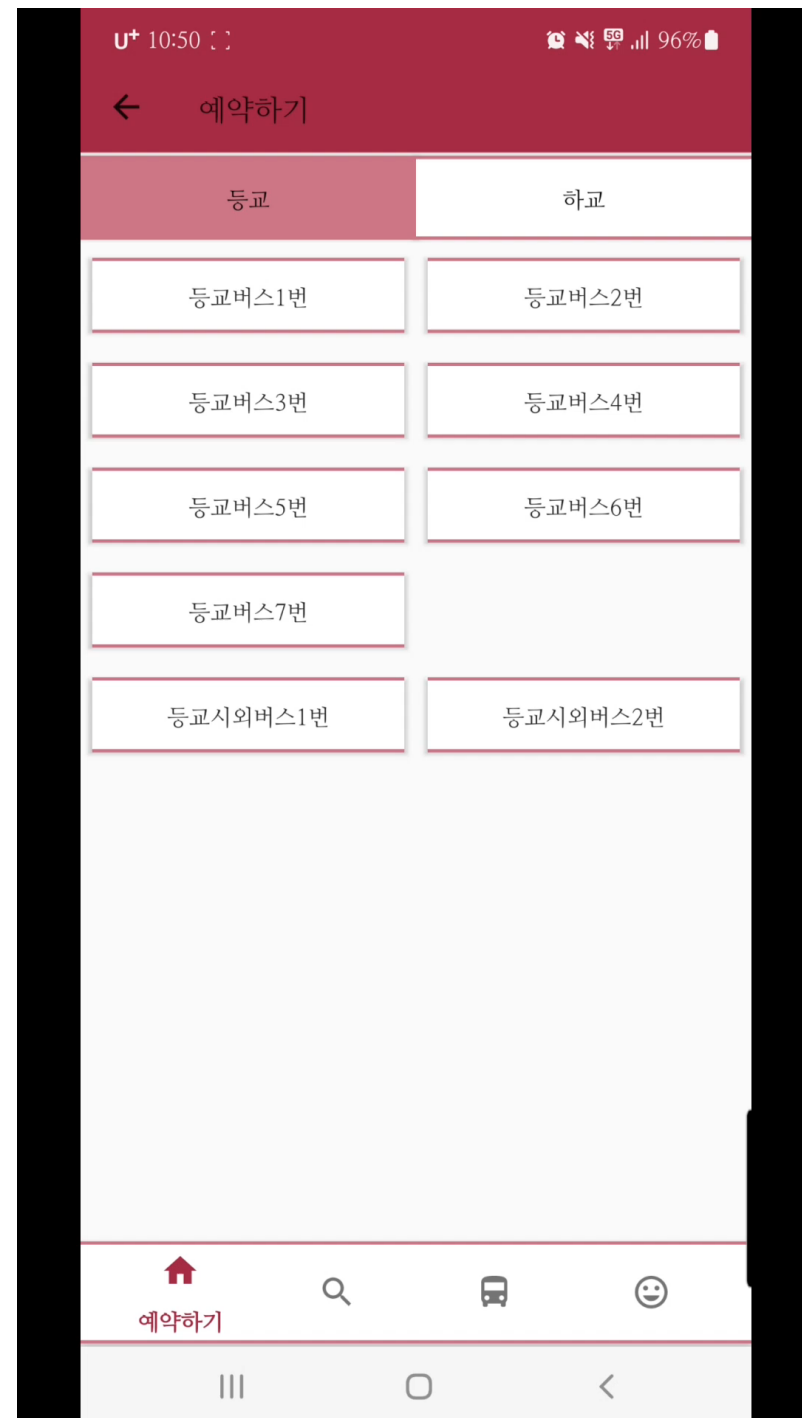


메인 화면 (정류장찾기)

네이버 MAP API 사용

현 위치 표시

통학버스 노선도 표시



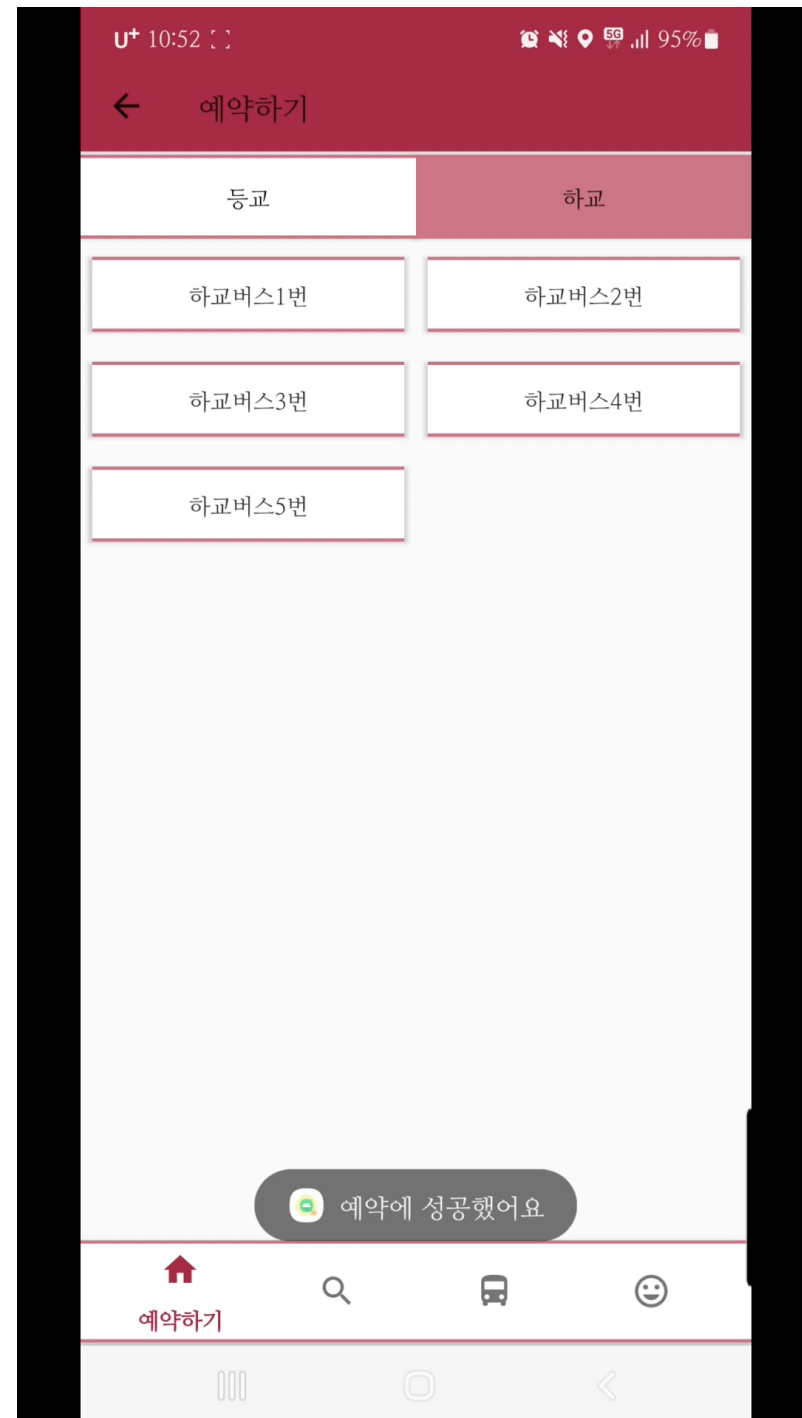
메인 화면 (예약확인)

예약 정보 열람

예약 취소

통학버스 탑승 확인 (QR 코드 스캔)

zxing 라이브러리 사용



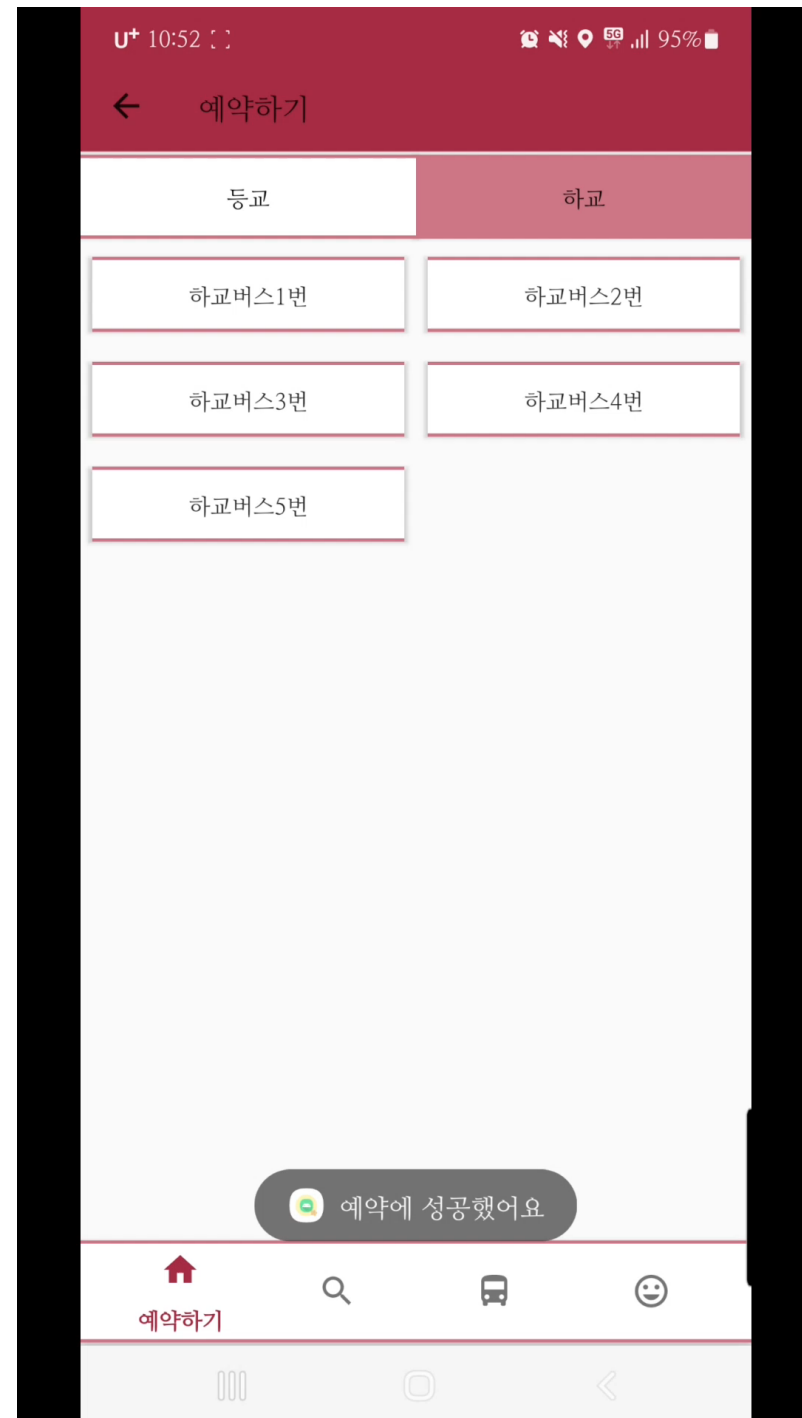
메인 화면 (예약확인)

예약 정보 열람

예약 취소

통학버스 탑승 확인 (QR 코드 스캔)

zxing 라이브러리 사용

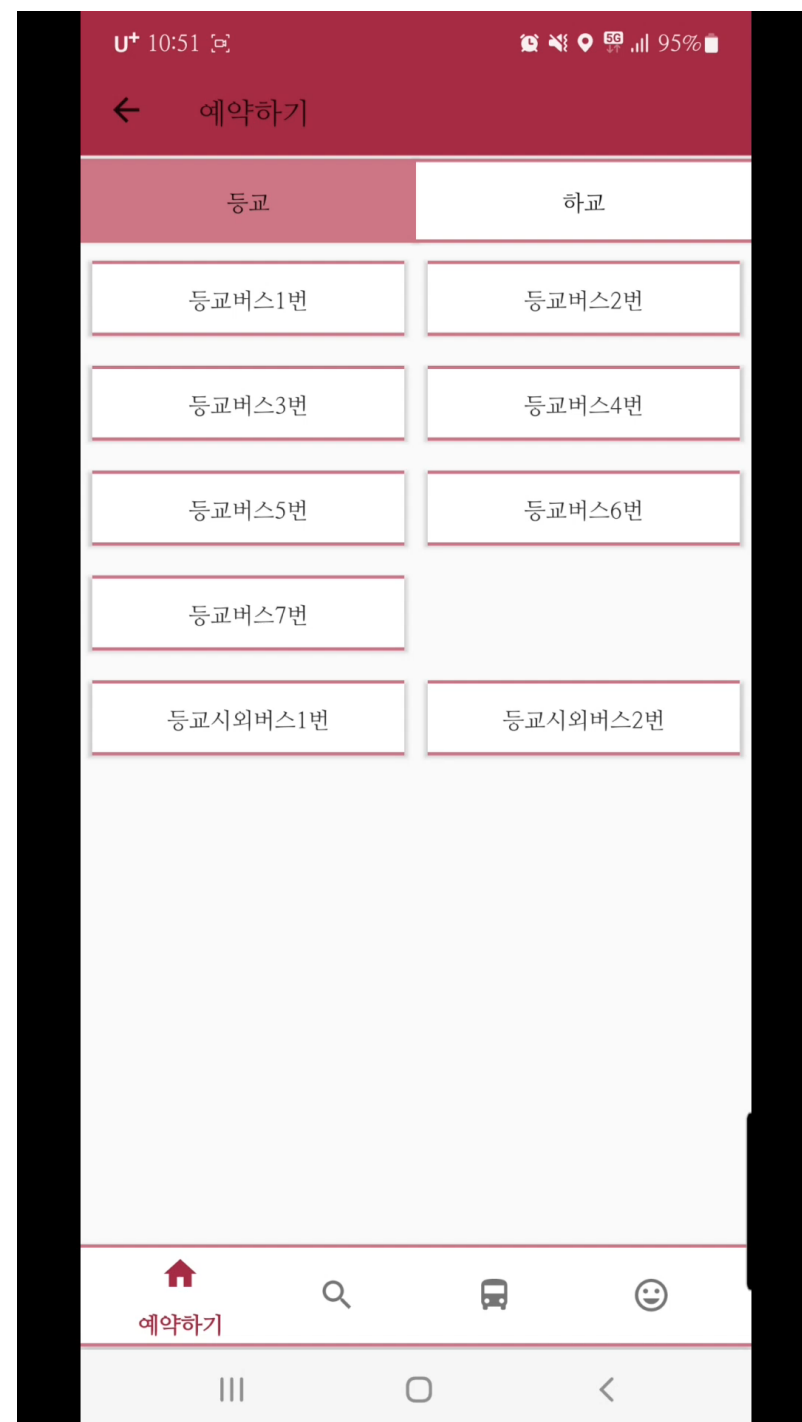


예약

희망하는 버스 선택

통학버스 탑승 날짜 선택

탑승 정류장 선택



전 과정 후 DB 상황

호스트: as8794.cafe24.com

데이터베이스: as8794

테이블: bus_city

데이터

쿼리

as8794.bus_city: 1 행 (총) (대략적)

» 다음

모두 보기

정렬

열 (9/9)

필터

id	userID	userName	busNumber	date	start	end	isBoarding	ExpiredDate
124	test	테스트	등교버스1번	2023-03-10	정림동 고개 버스승강장	목원대학교	탑승 전	2023-03-10 08:57:00

예약번호

사용자 아이디

사용자 이름

탑승버스

탑승일자

탑승정류장

하차정류장

현재상태

예약만료일자, 시간

현재 상태

출발지	정림동 고개 버스승강장
도착지	목원대학교
탑승버스	등교버스1번
탑승일자	2023-03-08
탑승 완료	
예약 번호 124	
내역삭제	

탑승 완료

출발지	초록델리 앞
도착지	목원대학교
탑승버스	등교버스5번
탑승일자	2023-03-09
미탑승	
예약 번호 125	
내역삭제	

미탑승
(위약)

출발지	신학대학주차장
도착지	사계절마트 건너
탑승버스	하교버스5번
탑승일자	2023-03-16
탑승 전	
예약 번호 126	
탑승확인	
예약취소	

탑승 전
(탑승 예정)

1. 회원가입 페이지 구현 (학교 이메일로 확인 문자 발송하기) (~3/23) [김진, 김정훈]
2. 미구현 버스 노선도 완성 (~3/23) [김민석, 김종민]
3. 버스의 위도, 경도 등 위치 정보를 측정하여, 위치에 따라 정류장 이름, 승·하차 학생 명단 등 도착 예정 정류장 정보 받아오기 (~3/31) [김진, 김민석]
4. 데이터베이스에서 예약정보의 만료일자를 체크하여 날짜, 시간이 지난 탑승 전 예약정보를 미탑승 처리하는 로직 작성 (~3/31) [김종민, 김정훈, 김진]
5. 2번 완성 후 실제 도로로 나가 모의 주행 테스트 [김민석, 김진, 김종민, 김정훈]
자세한 역할 분담 및 간트 차트 작성 예정 (~3/16)

School Bus Clicker

김민석 김진 김종민 김정훈