School Bus Clicker

김민석 김진 김종민 김정훈

프로젝트 소개

목차

개발 내용

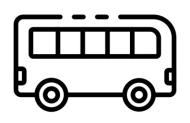
2

3 이후 예정

목표



통학버스 별 공통된 승·하차 시스템 적용



정류장 별 명확한 승·하차 인원 관리



학교 학생 이외의 부정탑승 방지

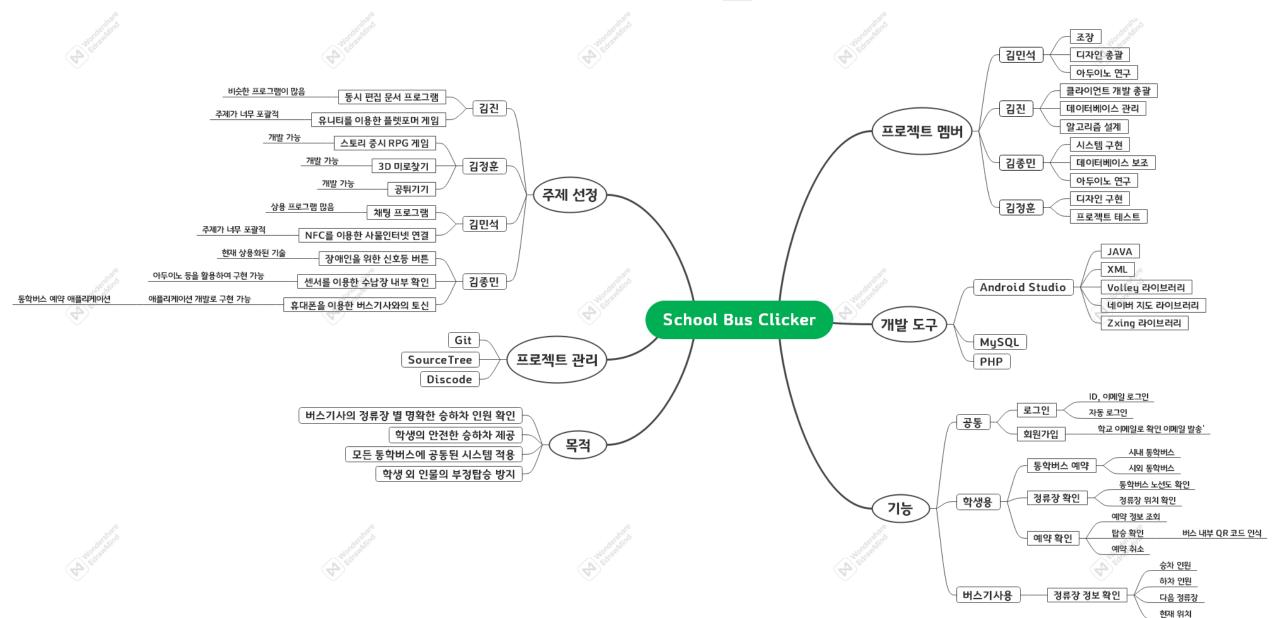
프로젝트 소개

간트 차트

비고 주차 별 일정						작업자													
분류	작업 내용	1주차(3/2)	2주차(3/9)	3주차(3/16)	4주차(3/23)	5주차(3/30)	6주차(4/6)	7주차(4/13)	8주차(4/20)	9주차(4/27)	10주차(5/4) 11주차(5/11) 12주차(5/18)	13주차	14주차	15주차	16주차	막답시	
	간트 차트																	모두	
	역할 분담																	모두	
	로그인 UI 수정																	김정훈	
	회원가입 UI 작성																	김진	
	시간 지나면 추가 예약 막기																	김진	
학생 클라이언트	학교 이메일 인증 구현																	김진	
학생 돌다시라드	버스 노선도 그리기																	김민석	
	예약 만료일자 지나면 위약 처리																	김민석, 김종민, 김진	
	시외버스 좌석 선택, 선점 처리																	김진, 김정훈	
	시외버스 예약정보 이벤트																	김진	
	코드 간결화																	모두	
	유지보수																	모두	
버스 클라이언트	클라이언트 설계																	김진, 김정훈	
	로그인 UI 작성																	김정훈	
	메인 화면 작성																	김정훈	
	버스 실시간 위치 표시																	김진	
	위치 기반 정류장 정보 얻기																	김진	
	실제 모의 주행																	김진, 김종민, 김정훈	
	시외버스 모의 주행																	김진, 김종민, 김정훈	
기타	아두이노 연구																	김민석, 김종민	

프로젝트 소개

마인드 맵



2

개발 내용

UI 디자인 변경



내부 로직 간결화

개발 내용

메인 화면 (예약하기)

상단 등·하교 전환 버튼

통학버스 리스트

하단 네비게이션 바



개발 내용

메인 화면 (정류장찿기)

네이버 MAP API 사용

현 위치 표시

통학버스 노선도 표시



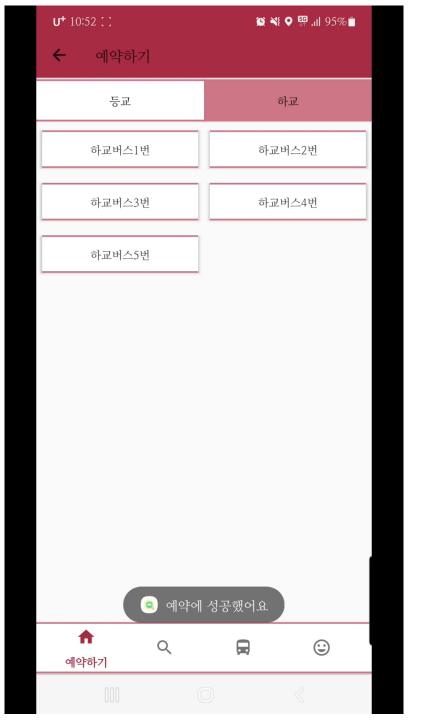
메인 화면 (예약확인)

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



개발 내용

예약

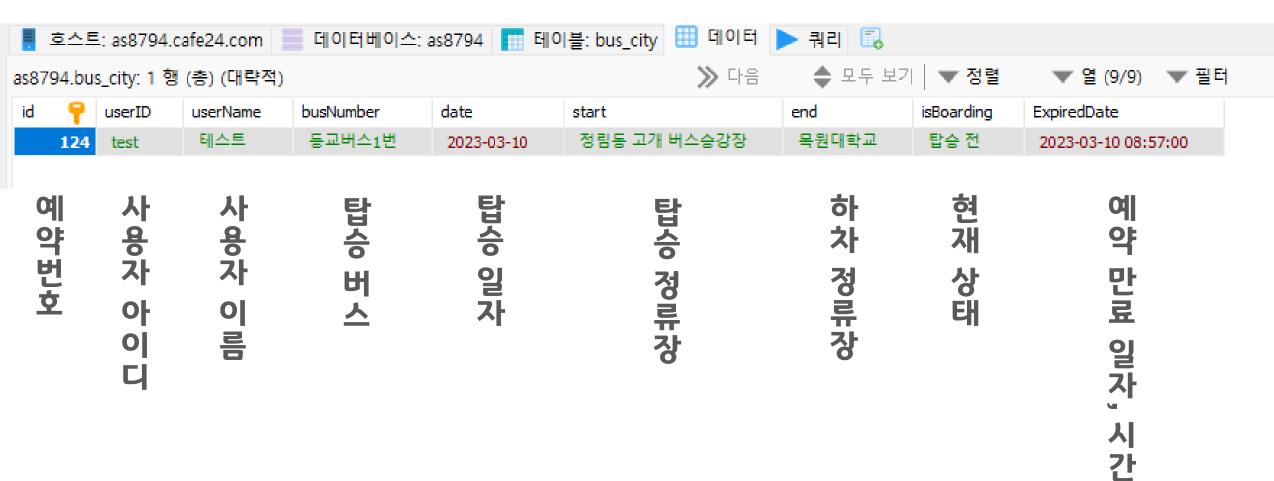
희망하는 버스 선택

통학버스 탑승 날짜 선택

탑승 정류장 선택



전 과정 후 DB 상황



현재 상태

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

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

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

탑승 완료

미**탑승** (위약) **탑승 전** (탑승 예정)

- 1. 로그인, 회원가입 UI 수정
- 2. 학교 이메일 인증 구현
- 3. 버스기사 클라이언트 설계

School Bus Clicker

김민석 김진 김종민 김정훈