제대 막차



Team 공교로운

팀장 컴퓨터공학 **윤혁준** 컴퓨터공학 **문지현** 컴퓨터교육 **신지훈**

막차, 이젠 놓치지 마세요!

Team 공교로운

컴퓨터 공학과 컴퓨터 교육이 만났다!

옷깃 한 번 스치는 인연도 소중히 여기라는 말이 있습니다.

우연이지만 공교롭게 만난 인연이니까,

우리 만의 열매를 빚어 내겠습니다.

제대 막차

오늘 <mark>막차</mark>는 언제일까?

어 벌써 시간이 이렇게? 늦어버렸네 …



언제까지 정류장으로 달려갈지 한 눈에 보여드립니다!

오늘 탈 <mark>막차</mark>, 떠나기 전에 저희가 알려 드릴게요.



카카오맵 제주버스

그래서 몇 시가 막차라는 거야?



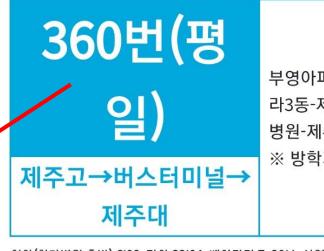
다른 노선은 없나? 복잡해!

<mark>막차</mark>만 <u>알기 쉽게</u> 나오면 좋겠어!



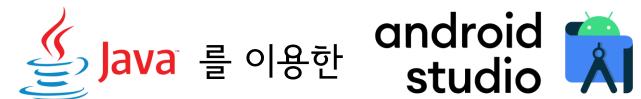
🔌 🛭 🖘 all 50% 🖥

9:43 🖾 🌡 🕏 •



첫차(한라병원 출발) 6:08, 막차 22:04, 배차간격 7~20분, 삼영

구분	부영아파트 (노형)	한라병원
1	X	6:08 (출발)
2	06:05	06:22
3	06:16	06:33









https://github.com/dLqovop/opensourceTeamproject



매주 수요일 오후 1시 Scrum at 중앙디지털도서관

사용할 API & 오픈소스

카카오 맵

https://apis.map.kakao.com/



제주대학교에서 내 집을 잇는 버스 노선 검색 제주 버스 경로 검색 성능 우수 1일 30만 건까지 무료

제주버스정보

https://www.jejudatahub.net/data/view/data/CONSUMPTION/611

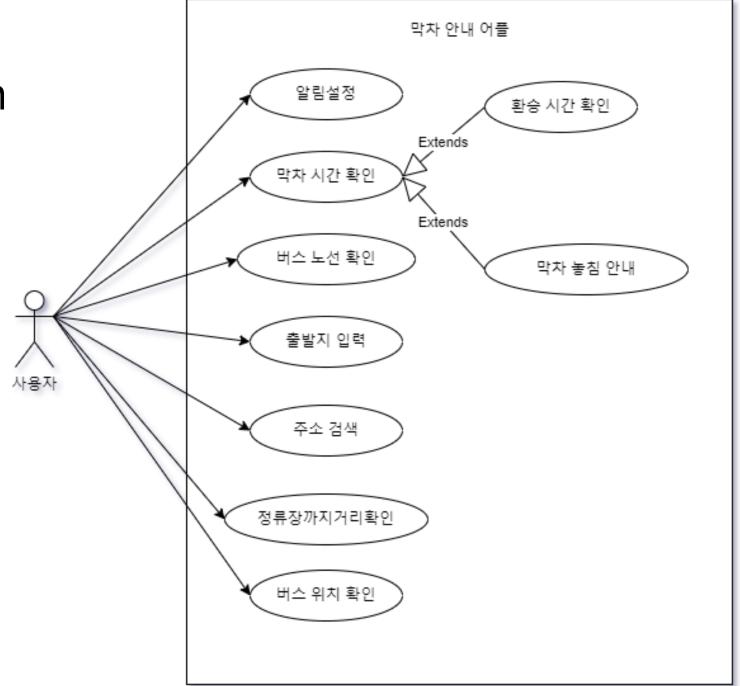


그 노선의 마지막 출발 시각 찾기 실시간 버스 위치 파악 가능



출발지 (정문, 후문) 선택	해당 노선 막차 시간 검색	
지도 기반 도착지 설정	노선 별로 막차까지 남은 시간 계산	
로컬 저장소에 도착지 캐싱	막차 시간 푸시, 알람	
도착지 검색 히스토리 저장	버스 시간표 DB 정기 업데이트	
일반버스, 심야버스 경로 검색	공지사항 & 의견 보내기	

Use Case Diagram



제대 망차

Prototype















Schedule

Scrum Date	문지현	윤혁준	신지훈
5월 17일	버스 시간표 DB 구축 DB 업데이트 구현	화면 UI 구현	지도 기반 도착지 설정 구현
5월 24일	경로 검색 결과에서 버스 노선 추출 구현	출발지, 도착지 연동 경로 출력 UI 구현	도착지 캐싱, 검색 기 록 저장 구현
5월 31일	공지사항, 의견 보내기 구현	막차시간 푸시, 알람 구현	막차까지 남은 시간 계산 알고리즘 구현
6월 7일	버그 픽스, 베타 테스트, 배포		



지도 API 동작 확인

막차 안내 기능 개발

어플 front-end 개발

테스트 및 유지보수

제대 망차

by Team 공교로운

컴퓨터공학 **윤혁준** 컴퓨터공학 **문지현** 컴퓨터교육 **신지훈**