
알고리즘 기반 신규 교통 서비스

TANNAE Mobile Application

< 10주차 주간 보고서 >



과 목 명 : 소프트웨어공학 종합프로젝트
 Capstone Design

담당교수 : 김경백

지도교수 : 임형석

학 과 : 소프트웨어공학전공

팀 명 : T7

 171014 김동현

팀 원 : 175756 이승찬

 175768 [팀장] 최재원

Chonnam National University

T7 주간 보고서 - 김동현			
Team	팀장		팀원
	최재원		김동현
Reporter	담당자		팀원
	김동현		이승찬
	주요 업무		날짜
	UI / UX		10주차 05.04 ~ 05.10
주간 업무	업무 종류	업무 내용	
	총괄 업무	진행 상황	
	세부 업무	사용자 인터페이스 구현	
		83%	
		Kakao map api를 이용한 지도 배치	
		100%	
지도에서 좌표 및 주소 추출			
100%			
ListView 구현			
100%			
사용자 서비스 접근 구현			
100%			
미완료 진행 상황	사용자 인터페이스 디자인		
	- 미완료 사유 : 디자인 구현 기간 미종료와 인터페이스 기능을 우선으로 구현하여 디자인 구현 미완료		
	- 완료 예정일 : 05.24		
기타 사항	- 기능적 어려움으로 RecyclerView 대신 ListView 구현		
	- 툴바의 좌측 HomeAsUp으로 뒤로가기 및 메뉴 버튼 활성화		
	- Kakao api로 지도 구현 어려움 완화 및 시각적 퀄리티 상승		

T7 주간 보고서 - 이승찬					
Team	팀장		팀원	팀원	
	최재원		김동현	이승찬	
Reporter	담당자		주요 업무	날짜	
	이승찬		Source Code	10주차 05.04 ~ 05.10	
주간 업무	업무 종류	업무 내용			진행 상황
	총괄 업무	Android Studio 구현			84%
	세부 업무	안드로이드 자체 DB 구현			100%
		메인화면과 내비게이션 화면 전환 구현			100%
		기존의 화면 전환 코드들의 완성도 개선			100%
		자체 DB의 정보들을 JSONObject로 변환			100%
미완료 진행 상황	-				
기타 사항	- 용이성/적합성 때문에 SQLite 대신 SharedPreferences 구현 - 내부 DB의 유저 조건에 따라 상이한 화면으로 전환				

T7 주간 보고서 - 최재원			
Team	팀장	팀원	팀원
	최재원	김동현	이승찬
Reporter	담당자	주요 업무	날짜
	최재원	Server	10주차 05.04 ~ 05.10
주간 업무	업무 종류	업무 내용	진행 상황
	총괄 업무	Server 구현	87%
	세부 업무	탑승자 서비스 요청 구현	100%
		service.js에서 Service 클래스 구현	100%
		배차 알고리즘 구현	100%
		Socket.io 구현	90%
		Application socket.io 구현	80%
		Application 교통 서비스 network 구현	90%
		server.js 주식 처리 및 코드 확인	100%
		데이터 베이스 재설계	100%
미완료 진행 상황	Socket.io 구현 - 미완료 사유 : 교통 서비스 종료 시점에서의 알고리즘 재설계 - 완료 예정일 : 05.13		
	Application socket.io 구현 - 미완료 사유 : 서버측 알고리즘 재설계로 인해 구현 지연 - 완료 예정일 : 05.13		
	Application 교통 서비스 network 구현 - 미완료 사유 : 서버측 알고리즘 재설계로 인해 구현 지연 - 완료 예정일 : 05.13		
기타 사항	- 운전자가 서비스를 종료하였을 때의 알고리즘 재설계 필요 - 알고리즘 재설계에 따른 데이터베이스 재설계 - 차량 DB와 경로 DB 수정 및 병합 - Traffic DB 삭제 및 User DB 속성 수정 - 메인 서비스의 마무리 단계 돌입		