<설계 제안서>

설계 주제 : 도시철도차량의 냉난방 만족도 제고를 위한 정보기술 도입 방안 구축

제안자 : 홍익대학교 컴퓨터정보통신공학과 3학년 김동학

프로젝트 맡은 업무 : Server와 Client간에 RESTFull 방식 통신을 하는데 Client 부분 구성

프로젝트 개발 환경 : Server 부분 – 생략 / Client 부분 – IOS Xcode (Swift 3, Objective-C)

프로젝트 일정 (1월 2일 ~ 2월 中)

1주차 : 구현할 방안(Android, IOS)를 계획하고 프로젝트 설계 계획을 구상

2주차 : IOS의 UI를 구상하고 IOS 공부 및 실제 구현 (대략적인 모식도 구체화)

3주차 : Server에서 Xml 파일을 통해 데이터 값을 받아와서 IOS에 값이 전달되어 지는지 확인

4주차 : Server에서 Xml 파일을 통해 데이터 값을 받아와서 IOS에 값이 전달되어 지는지 확인

5주차 : Client UI에서 민원을 청구 시 Server로 값이 전달되어 지는지 확인

5주차 : Client UI에서 민원을 청구 시 Server로 값이 전달되어 지는지 확인

7주차 : UI를 구체화하고 부족한 부분 추가적으로 구현

프로젝트 계획



Server에서 해당 열차의 노선도, 열차정보, 전동차 위치, 열차 실내온도의 Xml파일을 Parsing해서 값을 받아옴

Client에선 냉난방 여부와 민원정보를 Server로 전송

\* UI는 기존 프레젠테이션에 나와있는 대로 양식을 준수할 예정이나 변경사항이 생길 시 계속 보고 드리겠습니다.

< UI 구현계획 >

