

종합설계 2 & SW융합프로젝트 13팀



청각장애인을 위한 대중교통 정보시스템

배홍일 | 백재홍 | 박선주 | 김경은



〈주제소개〉





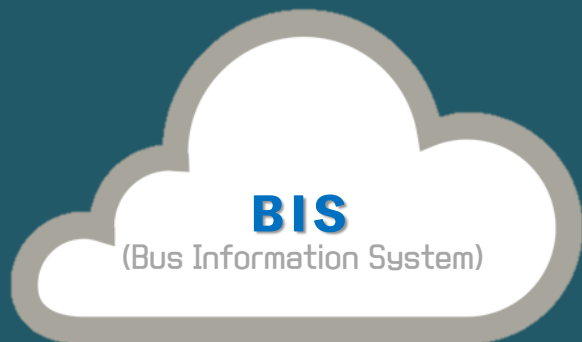
〈주제소개〉



〈〈청각장애인을 위한 대중교통 정보시스템〉〉



<버스와 어플리케이션의 연동>



차량 ID를 입력한 비콘



<지하철과 어플리케이션의 연동>





<기대효과>

청각장애인



전광판을 주시 해야 하는 불편 해소

비장애인의 경우 이어폰을 사용하거나 잠잘 때 유용



비장애인



공통요소

남은 정거장의 정보를 쉽게 알 수 있음



〈개발 계획〉



비콘장치



모바일기기



서버

어플리케이션 구상

서버와 모바일기기 통신

BIS의 데이터 수신 시험

지하철 서버에서
시간표 최신정보 수신

비콘~모바일기기 간
데이터전송 시험

비콘 데이터 수신 시험

비콘(ID) ~ 서버를 통한
데이터 전송 시험

어플리케이션 제작



〈역할분담〉



전공자

APP제작, 서버구축 등
코딩관련 업무 중심



SW융합

시장조사 및 자료조사
관련 통계자료 수집