**세미프로젝트 기획안**

**2020년 4월 30일**

**빅데이터를 활용한 IoT 시스템 개발(Feat. 스마트시티 프로젝트) (B반)**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 라떼room 마리아 |
| 팀 원 | 심재영, 송영재, 이효진, 김택광, 최혜근 |
| 프로젝트 명  *\* 가제* | 센서를 이용한 개인 맞춤 스마트룸 |
| 프로젝트 주제  및 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | 실내환경과 개인 삶의 질을 개선하는 스마트룸을 만든다.   1. 개인마다 쾌적하다고 느끼는 온도,습도,조도를 저장하고 사용자 맞춤으로 방의 환경을 조절하는 기능을 구현한다. 2. 지진,화재,빛공해,공기질 등 외부환경적인 위협을 감지하여 안전하게 조절한다. 3. 추가로 만화 <월레스와 그로밋>에서 나오는 상상 속 기능들을 구현해본다. |
| 주제 선정 배경  주제 선정의 정당성 산출될 결과의 유용성 | 1. 현대사회에서 개인의 취향은 다양해지고 그 중요성이 증가하고 있다. 일률적이고 수동적으로 개인공간의 환경을 조절받아야 했던 불편함을 해결할 수 있다. 2. 외부환경의 위협 역시 그 피해 규모가 커지고 있기 때문에 사전에 예방하는 조치가 필요하다. 3. 상상 속의 방을 만들어보면서 smart라는 의미를 실감한다. |
| 프로젝트 수행 방향  팀원간 역할 분담  프로젝트 수행 일정  수행 방법/도구 | **[수행일정]**  4/29(수)- 주제회의, 아두이노 센서기능확인  4/30(목)-  5/1(금)  5/6(수)  5/7(목)  5/8(금)  5/11(월)  5/12(화)  5/13(수)  5/14(목)  5/15(금)  **[수행방법/도구]**  ~~~ |