

2020 캡스톤디자인1_ 코소나조_ 5/6 진행상황

-5/6일 금일 IoT부서에서 물품을 받아서 나눠가졌기 때문에 이제부터 프로젝트의 구현이 활성화 될 예정입니다.

-그 전까진 전체적인 계획과 구상도를 만들었다면, 이제 실제로 구현하고, 실행시키는 단계로 진입했습니다.

-이번주 까지 중간발표를 위해 스터디룸에서 만나서 중간발표를 동영상으로 녹화했습니다.

-김영진&이지언-> 중간발표 자료조사 및 내용 작성 // 김수연-> ppt작성 // 나여주&오병설-> 발표

-조장은 녹화본을 편집하여 교수님과 조교님께 전달했습니다.

[부서별 상황]

1. 앱개발 (오병설&나여주)

저번에 얘기된 속도측정하는 기능을 넣으면 좋겠다는 점에서

속도 측정 개발 앱 코드를 찾아 돌려봤고 노트북 에뮬레이터는 gps세팅이null이어서

이클립스 워크벤치로 에뮬레이터에 gps 값을 넣어줘야 한다는 것을 알게됨.

gps 값을 설정해주면 속도 측정을 gps 기반으로 하는것이기 때문에

결국 에뮬레이터로도 속도측정이 가능하다 생각됨. 코드는 대강 어떻게 작동

하는지 이해한 상태. 얼마남지 않은 홍드로이드 강의를 계속 들을 예정.

2. DB (김영진)

mongo_DB 튜토리얼 마무리하였지만, 자료가 많고 아직까진 DB로 더 보편화된 mysql로 진행을 할 가닥으로 잡혀가고 있음. 서버는 중간고사 기간 마무리 되는 대로 진행을 시작할 예정.

3. IoT (이지언&김수연)

tinkercad로 우노와 와이파이 모듈 그리고 적외선 센서를 연결하여 시스템 수행 시뮬레이션을 시도 했으나 실물 아두이노가 아니다 보니 시리얼 창의 부재로 진행해 보지 못했다. 따라서 여러 아두이노 코드 사이트에 들어가서 전체적인 시스템 동작 구성과 구현 방법을 생각해 보았고, 미리 esp8266 아두이노 wifi 모듈의 사용법을 익혀보았다. 5/4일에 물품 수령을 완료하여 5/6 당일 7시에 아두이노 파트 팀 회의와 물품 분배 및 모듈 사용을 진행해 볼 예정이다.