|  |
| --- |
| **2024 ALTIS SW 개인 활동 보고서** |

|  |  |
| --- | --- |
| **활동 개요** | 시험발사 때 로켓에 위성 대신으로 들어갈 물품인 작년 에비오닉스+휴대폰에서 휴대폰으로 고도 값을 받아 얻은 데이터는 txt파일로 변환하여 저장하는 프로그램 제작 |
| **일시** | 2024.05.26 |
| **작성자** | 박상하 |
| **활동 내용** | 안드로이드용 어플리케이션 제작 : 앱인벤터 사용  휴대폰의 기종인 갤럭시 S9의 내장 센서 값을 받아올 수 있는 방법에 대해 조사를 진행하였습니다.  우선 s9은 gps 가 내장되어 있어, 이것으로 고도 값을 알 수 있다고 합니다. 갤럭시 s9 폰을 아직 지급 받지 못해 직접 실행시켜보면 안될 수도 있는 가능성을 두고 현재 앱인벤터로 제작중입니다.  우선 앱인벤터에서 사용자 화면과 프로그램을 아래 사진과 같이 구성했습니다.  초기 해당 앱인벤터 프로그램을 사용하는 방법에 대해 모르기 때문에 해당 부분을 학습하고 아래와 같이 블록 코딩으로 원하는 기능만 넣어둔 상태 입니다. |
| **활동 사진** |  |
| **활동 결과** | 앱인벤터로 확인할 수 있는 프로그램을 제작하였습니다. 정확한 것은 갤럭시 s9으로 실행 시켜봐야 결과값을 올바르게 잘 받아오는 지 볼 수 있습니다. 제가 생각하기에는 잘 나올 거 같습니다. 해당 부분에서 나오지 않는다면, 갤럭시 gps승인 화면에 대해서도 알아봐야할 것 같습니다. |
| **계획** | 다음 활동으로는 해당 값을 받아 사용자 화면에 출력하고 이것을 텍스트 파일로 저장할 수 있는 방법에 대해 찾아 학습할 것입니다. |

2024년 5월 26일

작성자 : 박상하 (인)