개인 작업 일지

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작 업 자** | **학 과** | **학 번** | | | **이 름** |
| 컴퓨터 공학과 | 20171434 | | | 김가영 |
| **작업계획** | 비슷한 주제의 논문분석 및  알고리즘 개발 | | **달 성 도** | 40% | |
| **작업기간** | 2020년 04월 10일 ~ 04월 16일 | | **작업장소** | 자취방 | |
| **작업내용** | 4월 13일  교수님과의 회의 진행. 회의를 통해 정상보행을 구별해내기 위한 알고리즘을 만드는 방법이 좀 더 구체화 되었다. 각자 조사한 내용을 발표하고 비교함으로써 알고리즘 개발을 위한 내용을 구체화 할 수 있었다.  4월 14일  데이터를 받기 전에 알고리즘 개발을 시작하기 위해서 다른 사람들이 만들어놓은 보행 데이터를 찾았다. 데이터를 받는 작업을 다른 팀원이 진행하고 있지만, 그 동안의 시간을 사용하기 위해 다른 사람이 만들어 놓은 데이터를 kaggle에서 발견했다.    93명의 다음과 같은 정보가 있는 데이터 셋을 발견 하였다.  4월 15일~16일  지난주에 조사한 논문을 바탕으로 알고리즘을 개발했다. 먼저 이 논문에서는 비정상보행과 정상보행을 나눠서 생각했으나 우리는 그냥 보행데이터를 보고 정상인지 비정상인지를 확인하는 알고리즘을 개발해야 함으로 먼저 기준이 필요했다. 논문에서는 ROCC값이 1이면 정상보행이고 그 이하이면 비정상보행이라고 했다. 이를 MATLAB을 이용하였으므로 MATLAB을 이용하여 정규화하는 코드를 작성했다. | | | | |
| ※ 관련 자료 별첨 | | | | | |