개인 작업 일지

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **작 업 자** | **학 과** | **학 번** | | | **이 름** |
| 컴퓨터 공학과 | 20171434 | | | 김가영 |
| **작업계획** |  | | **달 성 도** |  | |
| **작업기간** | 2020년 03월 30일 ~ 04월 09일 | | **작업장소** | 자취방 | |
| **작업내용** | \* 3월 30일 ~ 4월 4일   * 주제에 구체화를 위한 자료 조사   비정상보행을 구별하는 프로그램을 제작하려고 하는데 비정상보행의 정확한 기준이 필요하다. 이를 위해 인터넷과 여러 논문을 읽고 기준과 그에 따른 근거를 세웠다.   * 구현을 위한 자료 조사   비슷한 내용의 다른 팀이 작성한 논문을 읽고 어떤 식으로 진행했는지, 어떤 알고리즘을 사용했고, 개발 순서는 어떻게 되는지 등에 대한 정보를 얻었다. 이번주에는 걸음수 검출에 대한 논문을 읽었고, 거기서 전처리 단계에서는 SVM(Support vector machine), LPF(Low Pass Filter)등을 사용하며 이를 사용하여 데이터의 잡음을 제거하였다.  \*4월 5일 ~ 4월 9일   * 비정상보행에 대한 근거 조사   내가 세운 비정상보행 기준에 대한 근거가 필요하다. 이에 따라 다른 사람이 진행해본 프로젝트를 검토하고, 이에 따라 우리가 진행해야할 방향에 대해 생각해보았다.   * 알고리즘 개발에 필요한 자료 조사   비슷한 주제로 프로젝트를 진행한 논문에 대해 읽어보고 있다. 논문에서 다른 팀들이 진행한 방법과 사용한 알고리즘을 보고 배우면서 우리가 진행할 방향과 알고리즘 개발 시 순서에 대해 고민해봤다. | | | | |
| ※ 관련 자료 별첨 | | | | | |