**졸업 프로젝트 진행 노트**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트 조원** | | **날 짜** |
| **학 번** | **이 름** | 2015. 11. 23 (월) |
| 201311193 | 고지혜 |
| 201311200 | 김예찬 |
| **내 용** | | |
| 이번 미팅에서는 이더넷 쉴드를 통한 통신에 대하여 이야기를 나누었습니다. 이더넷 쉴드를 통한 서버와 아두이노의 통신은 우선 완료되었습니다.  먼저 웹서버에 DB에서 control테이블의 가장 위의 투플, 즉 가장 최근에 있었떤 명령을 가져오는 php파일을 만들었습니다. 그리고 아두이노에서는 이더넷 쉴드를 통해 인터넷에 연결하고, 해당 php파일을 요청합니다. 그 후 TextFinder라이브러리를 통해 파싱을 하여 명령의 각 요소들(제어할 기계, 명령, 날짜 등등)을 변수에 저장하였습니다.  이렇게 서버->중앙 아두이노의 한방향 통신은 완료되었습니다. 이 방법이 딜레이를 2초 정도 두고 계속해서 서버에 request를 보내는 pulling방법이기 때문에 좀 더 아두이노에 부담이 가지 않는 방법은 계속 연구해보기로 하였습니다. | | |

**담당 교수 : (인)**