**교수님과의 팀 미팅 회의록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | VT | **차수** | 10 차 |
| **일 시** | 2018 년 03 월 30 일 금 요일 16 시 00 분 – 16 시 30 분 ( 0 시간 30 분) | | |
| **장 소** | 7호관 618호 | | |
| **참석자** | 이상환 교수님, 김도은, 이소영, 진예진, 최진영 | | |
| **불참자** | 왕서 | | |
| **안 건** | 수행계획서 발표에 대한 피드백 | | |
| **회의내용** | 수행계획서 발표의 피드백이 자세하게 공지되었고 이에 대한 논의를 하였다.   1. 기술에 대한 부분    1. 문제       1. 기술에 대한 명세가 자세히 되어있지 않아서 교수님들께서 프로젝트의 취지를 이해하는 데에 어려움을 겪음    2. 해결방안       1. 아키텍쳐를 더욱 구체화함       2. 각 개발물의 프로세스를 순서도로 나타냄       3. 결과물을 영상을 통해 보여줌 2. 목표    1. 하드웨어       1. 스마트 미러          1. 더욱 구체화해 설계중에 있음          2. 물품을 주문할 예정          3. 거울이 잘 보이도록 미러 필름을 깔끔하게 붙이기       2. 행거          1. 3D 프린팅을 하려면 전용 소프트웨어를 공부해야함          2. 외주를 줄 예정임          3. 스텝모터를 사용하여 각도를 세밀하게 조정하기 용이함    2. 소프트웨어       1. 행거-라즈베리파이          1. 구글비전 api 설치          2. opencv 설치          3. 테스트 중에 있음       2. 스마트미러-라즈베리파이          1. 스마트미러를 화면에 띄워서 보여줌          2. 스마트미러와 영상을 연동시킴          3. openCV로 사람의 형체를 인식하고 좌표값을 알아내어 라즈베리파이 내의 webapp으로 전송한다.          4. tensorflow의 object detection data set을 사용해보려함 3. 프로젝트 결과    1. 프로젝의 단순 수행만 하고 끝내선 안된다.    2. 성능에 대한 지표가 필요하다.       1. 사용자에게 설문조사를 함 4. 논문    1. 지원비가 나오는 지에 대한 질문    2. 산학협력관에서 나올 것으로 예상되나 더 정확히 알아봐야 함   **지적사항**   1. 텐서플로우 말고 다른 걸 써보는 것이 좋겠다.    1. 자료를 더욱 찾아보겠음 2. DB에 이미지를 넣을 수 있나?    1. 이미지 자체를 저장하지 않고 이미지의 경로를 저장하여 사용하도록 함 | | |