**팀 미 팅 회 의 록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | YouHi | **차수** | 1차 |
| **일 시** | 2020년 2월 16일 일요일 19시 00분 – 22시 00분 ( 3시간 ) | | |
| **장 소** | 카페 | | |
| **참석자** | 이태훈, 이인평, 김성수, 이주형, 김민재 | | |
| **불참자** |  | | |
| **안 건** | 최종 주제 선정 | | |
| **회의내용** | 1. 최종 주제 선정  - 유튜브 동영상 업로드 필터링은 실현 가능한 것인가  - 시각 장애인을 위한 실시간 영상인식은 실현 가능한 것인가  - 노인 요양사 매칭 앱은 실현 가능한 것인가  - 위 세가지의 주제에 필요한 기술들은 어떤 방식으로 연구할 것인가  - 하드웨어가 필요한 주제(2번)는 어떻게 진행할 것인가  2. 연구 주제 설정  - 영상 인식 모델을 연구한다.  - 음성 인식(STT)은 API와 딥러닝 모델 모두 연구한다.  - 앱과 웹은 추후에 다시 생각한다. | | |
| **결과물** | 하드웨어 구현은 사실상 어려울 것 같아 2번 주제를 만약 택한다면, 소프트웨어만 구현하기로 결정했다. 또한 3번 주제는 24시간 동안 노인 데이터를 처리해야 한다는 점에서 불가능하다고 판단해 폐기했다. | | |

**교수님과의 팀 미팅 회의록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | YouHi | **차수** | 1차 |
| **일 시** | 2020년 2월 19일 수요일 오전 10 시 0 분 – 11 시 0 분 ( 1시간 ) | | |
| **장 소** | 국민대학교 미래관(구 7호관) 7층 임은진 교수님 사무실 | | |
| **참석자** | 이태훈, 이인평 | | |
| **불참자** | 이주형(인턴), 김성수(인턴), 김민재(학원) | | |
| **안 건** | 주제 설정 | | |
| **회의내용** | **발표 : 최종 주제 선정 및 기술 연구 진행상황**  **발표자 : 이태훈**  **첨부물 :**  **내용 :**  **1. 주제 선정**  **- 유튜브 동영상 업로드 필터링.**  **- 시각 장애인을 위한 실시간 영상인식.**  **2. 영상 인식 연구**  **- CNN + RNN 모델 선택**  **- 프레임 추출 방식과 랜덤 샘플링에 대해 연구**  **3. 음성 인식 연구**  **- API 선택**    **질문 및 지적사항** (다음 회의록에 지적사항에 대한 검토 및 반영내용이 반영되어야 함)  - 영상 인식을 진행하기전에 영상 데이터 처리는 어떻게 진행할 것인가  - 음성 인식의 정확도 향상을 위해 다양한 API와 직접 모델링하는 것도 고려 | | |
| **결과물** | 1번 주제인 유튜브 동영상 업로드 필터링 주제를 선정하기로 했다.  영상 인식을 진행할 때 영상 데이터는 프레임 단위로 추출해 인식하기로 했다.  데이터 셋 구축시 너무 많은 시간을 투자하는 것은 좋지 않은 방법이기에 라벨 수를 적절히 조절해야한다. | | |