**팀 미팅 회의록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **팀명** | CosmoAI | **차수** | 1차 |
| **일 시** | 2020년 2월 20일 목요일 19시 00분 – 20시 30분 ( 1시간 30분) | | |
| **장 소** | K랩 | | |
| **참석자** | 곽윤혁, 권우철, 김병조, 김수진, 이혜진 | | |
| **불참자** |  | | |
| **안 건** | 프로젝트 개요 | | |
| **회의내용** | 1. 주제 선정  * 손상된 비디오 복구:   딥러닝으로 깨진 이미지나 손상된 이미지를 복구가 가능한 데, 이 기술을 동영상 복구로 확대하는 프로젝트   * 사용자에게 적절한 노래/장르 추천:   사용자가 입력한 데이터를 기반(음정, 음성, 옥타브 범위, 평균음 등)으로 학습된 모델을 통해 사용자에게 적절한 노래를 추천해주는 프로젝트   * 반자율 유모차:   아이를 계속 데리고 돌아다녀야 하는 부부들을 위해 부부의 동선을 따라 움직이는 유모차를 개발하는 프로젝트   * 카메라로 세균/오염 농도 표현:   카메라로 사용자가 원하는 영역을 보고 있으면, 어느 정도의 세균이 분포되어 있는지 시약을 사용하지 않고 파악할 수 있는 프로젝트   * 감정 인공지능(대화+표정 그래픽):   인공지능도 충분히 감정을 가질 수 있고, 인간이 보기에 인간과 인공지능의 반응이 별 차이가 없다면 감정을 가진 것을 보여주고 싶음.  대화를 할 수 있고, 표정이 컴퓨터 그래픽으로 보여지는 프로젝트   1. 주제 결정: 손상된 비디오 복구 관련 프로젝트 2. 사용되는 기술: Colorization, Super Resolution, Frame Interpolation 3. 분야별 담당자 결정  * Colorization: 권우철, 김수진, 이혜진 * Super Resolution: 권우철, 김병조, 김수진 * Frame Interpolation: 곽윤혁, 김병조, 이혜진 * Cloud Architecture: 곽윤혁  1. 추후 일정   SOTA 연구 선정, 논문 이해, 코드/패키지 서칭 | | |