**파이널 프로젝트 기획안**

**2020년 11월 30일**

**딥러닝 기반 AI 엔지니어링**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | A-eye |
| 팀 원 | **(팀장) 김진원 (팀원)민채정, 박희원, 이찬주, 이동재** |
| 프로젝트 명 | **시선**(See-Sun) |
| 담당 멘토 | ***김영하 멘토, 정원혁 멘토*** |
| 프로젝트 주제  및 내용  기획 의도  프로젝트의 목표  주요 기능 | 기술은 우리를 좀더 편한 세상으로 인도하지만 때로는 그 기술이 불편하게 다가오는 분들도 존재합니다.  .  바로 시각장애인분들 혹은 노안 및 수술 직후 상태의 분들을 생각해볼 수 있습니다.  이런 기술에서 소외된 분들(디지털 소외계층)을 무시한 채 혁신을 향해 나아가기 보다는 새로운 세상에 적응하지 못하는 많은 분들을 위한 서비스를 생각해 보았습니다.  저희 A-eye는 시나리오 기반의 음성 챗봇을 활용하여 객체 인식 및 문서 인식 서비스를 도입하여 눈에 불편함이 있어 세상을 바라보는 것에 어려움을 겪는 분들에게 도움을 드리고자 합니다.  **주요기능:**  객체 인식 , 문서 인식  어플리케이션 기반(보류) |
| 기대효과 산출될 결과의 유용성 | **타겟 층:**  - 디지털 소외계층  - 시각장애인  - 노인 타겟 고객:  - 시각장애인  - 노인  - 안구질환 환자  - 라식,라섹 수술 후 회복이 필요한 사람  - 유아 교육  사물 및 글자 인식에 있어서 불편함을 호소 하는 분들에게 편리함을 제공 |
| 프로젝트 수행 방향  팀원간 역할 분담  프로젝트 수행 일정  수행 방법/도구 및  개발 환경 | **[역할 분담]**   |  |  | | --- | --- | | 팀원 | 담당 | | 김진원 | 프로젝트 기획 , 문서 인식 모델 개발 , App 연동 , 모듈 테스트 , 주간 일지 보고 | | 민채정 | 객체 인식 모델 개발 , 음성 처리 모듈 개발, 모듈 테스트 , PPT 작성 | | 이찬주 | 문서 인식 모델 개발 , App UI , 모듈 테스트 , 주간 일지 작성 , 기획안 작성&관리 | | 박희원 | 객체 인식 모델 개발 , App 연동, 모듈 테스트 , PPT 작성 | | 이동재 | 객체 인식 모델 개발 , 음성 처리 모듈 개발, 모듈 테스트 , PPT작성 |   **[수행 일정]**  WBS 참조  **[도구 및 개발 환경]**  -Jupyter Notebook  -Keras  -Colab  -AppGyver (미정) |