K-SW 스퀘어 프로젝트 실적 및 계획

◈ 프로젝트명 : RSNA Pneumonia Detection

◈ 참가자 : 고희원(이화), 서기원(세종), 이지혜(서울여), 조현아(경희), 하현수(숭실)

|  |  |
| --- | --- |
| 14주차  주간실적  (12.10-12.14) | O 주간 실적   * Yolo 모델을 포함할 시 정확도가 크게 낮아져, 팀 회의를 통해 Yolo모델을 논문에서 제외하기로 결정하였다. * Weighted Voting Ensemble 기법을 사용하여 Mask RCNN과 RetinaNet의 Ensemble을 통해 Kaggle Competition 6위에 해당하는 정확도 점수를 얻었다. * 이론적인 내용과 관련 연구에 대한 논문 작성을 완료하였다. 실험 데이터를 다듬어 그림과 표 자료로 만들고 있다. * 외국인 팀원인 Collean과 Maggie의 피드백을 받아 논문의 문법과 어색한 문장을 수정하였다. * 코드의 오류를 해결하고 모듈화를 진행하여 가독성 좋은 오픈소스 형태로 리팩토링을 진행중이다.      * LateX를 활용한 논문 Table양식과 Picture 삽입을 진행하고 있다. * 논문의 결과에 합당한 이유로 제시할 수 있는 다른 논문들을 리서치하고 이를 관련 연구 부분에 추가하였다. * 석사분들과 미팅을 통해 논문 피드백을 진행하였다. |
| 15주차  계획  (12.17-12.21) | O 향후계획 작성   * 논문 작성을 완료하고, 구글 문서에서 작성하던 논문을 LaTex, Overleaf 등으로 옮겨서 수식, 표, Reference 등을 논문 양식에 적합하게 변형할 것이다. * 문법에 오류가 있을 수 있는 부분을 외국인 팀원들과 함께 수정할 것이며, 논문체로 작성되지 않은 문장을 다듬을 예정이다. * 작성한 논문과 실험결과를 바탕으로 수요일에 진행되는 프레젠테이션 자료를 준비한다.. * John Springer 교수님께 작성한 논문에 대한 피드백을 받고, 석사 박사 분들과 함께 논문의 내용을 추가, 수정할 것이다. * IEEE 양식에 맞춰 논문을 재정비하고 최종 피드백을 진행한 후, Journal에 제출한다.. |

\* 매주 목요일 일과 후 작성 후 [sechs11@iitp.kr](mailto:sechs11@iitp.kr)로 메일 제출