

K-SW 스퀘어 프로젝트 실적 및 계획

◆ 프로젝트명 : RSNA Pneumonia Detection

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

<p>1주차 주간실적 (9.10~9.14)</p>	<p>○ 주간실적 작성</p> <ul style="list-style-type: none">- 스탠포드 온라인의 Andrew Ng "Machine Learning Basic Course"의 내용을 바탕으로 머신러닝 개론, 딥러닝 개론 등을 스터디하고 직접 만든 문제를 풀어봄으로써 이론을 정리했다.- 지도 교수님인 John A Springer 교수님과 미팅을 진행하여 프로젝트에 대해 간단한 설명을 들었다.- 팀원들과의 회의 끝에 Kaggle Big Data Competition에서 RSNA Pneumonia Detection으로 주제를 정했다.- 퍼듀대학교 학생이자 팀원으로 합류한 Maggie와 Colleen과 미팅 및 프로젝트 간단히 설명했다.- 개념 정리만으로는 부족한 실습 경험을 채우기 위하여 홍콩과기대 김성훈 교수님의 "모두의 딥러닝" 강의를 각자 수강하고 텐서플로우 실습을 진행하였다.- 깃허브로 협업을 하기 위하여 MSP 세미나에서 발표했던 자료를 사용하여 깃허브 이론 세미나를 진행하였다.- 수강한 이론을 바탕으로 깃허브 사용법 실습 및 개발자를 위한 실용적인 팁에 대한 세미나를 진행하였다.-
-------------------------------------	--

<p>2주차 계획 (9.17~9.21)</p>	<p>○ 향후계획 작성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모두의 딥러닝 강의를 수강하고 텐서플로우로 Gradient Descent 구현 실습까지 완료하기 - Coursera Kaggle강의 수강하고, 이를 바탕으로 다같이 세미나 진행하기 - Coursera 강의에서 배운 이론을 바탕으로 Ongoing 프로젝트인 Titanic Problem 문제 Tensorflow로 실습 진행하기 - RSNA Competition 패널에 올라온 Kernel 코드 분석 및 리뷰하기 - Github Organization 개설 및 프로젝트 설계 진행하기 - Decisiton Tree, Bayesian 알고리즘, Baseline 알고리즘 등 본 프로젝트에 가장 잘맞는 학습 알고리즘 리서치 진행하기
-----------------------------------	---

* 매주 목요일 일과 후 작성 후 sechs11@iitp.kr로 메일 제출