CJ AI+빅데이터 공모전 개요(1주차)

컴퓨터 공학과 16010600 이지웅

# 개요

원래 진행하기로 하였던, 컴퓨터 비전 관련 task일정이 회사 내부 사정으로 1~2주정도 미뤄지게 되어, 우선 같이 진행하는 다른 공모전 프로젝트의 진행 상황과 개요를 정리해서 보내 드리고자 합니다. 주차 과제를 해결하기위해 매주마다 CJ 공모전 진행상황과 컴퓨터 비전관련 error classification task 두가지 모두에 대한 내용을 보고서로 작성하여 전달 해드리겠습니다.

# Task의 내용

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

[CJ 대한통운 빅데이터+AI 기반 물류 task 공모전](https://recruit.cj.net/recruit/ko/recruit/event/event_detail.fo?fair_id=44) 이 링크에서 진행하는 task를 조원 4명과 함께 진행 중에 있습니다. 현재 task 목록 중, 저희가 시도하려고 하는 task 주제는 아래와 같습니다.

‘배달지, 고객, 기타 기상 정보에 따른 상품/물류 수량 예측’

머신러닝(ML)에 기반으로 한 task로 보이며, task에 따른 해결방법은 자유이며, 이것에 관한 ppt, 시연 영상, 모델 코드 등을 제출하는 것이 조건입니다.(아직 자세한 데이터의 관한 세부 내용은 공개되지 않았습니다.)

이번주에는 간단하게 뜻이 맞는 조원들을 온라인에서 모집하고, 그들과의 온라인 회의를 통해 향후 일정을 설정, 공모전의 진행 방향성 등을 서로 논의하였습니다.

# 조원 모집

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

우선 조원 1명은, 이번 여름 방학기간 동안 같이 CV쪽 사이드 프로젝트를 진행했던, 실력 있는 학생과 함께 하기로 했습니다. 다만, 대회의 권장 정원이 팀당 4명이었기에, 나머지 2명은 학교 커뮤니티에 공모전 조원 모집 글을 올려 구하기로 하였습니다. 모집기간 4일동안 약 10명이 넘는 분들이 문의를 주셨고, 그 가운데서 2분을 선정하여 총 4분과 함께 공모전을 진행하기로 결정했습니다.

# 공모전 진행을 위한 도구 준비

우선 저희는 Github 그룹과 Discord 두가지를 주로 활용하기로 했습니다.

텍스트, 모니터, 스크린샷, 화면이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

위와 같이 private 그룹을 만들어서, 코드를 서로 실시간으로 공유함과 동시에, 수정과 삭제요청등 여러가지 코드 편집 또한 편리하게 진행할 수 있는 페이지를 생성하였습니다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

요새 소프트웨어 기반 회사에서 회의로 자주 사용한다는 Discord를 활용해, 화상+음성 기반 회의실을 구성하였습니다. Discord의 장점은 기타 다른 웹 프로그램(예를들어 Github의 알림이나, Notion의 변경사항 등을 Discord와 연동 할 수 있습니다.)과의 연결이 매우 편리합니다. Discord를 통해 전체적인 회의를 진행하며, 나아가 github의 진행사항 또한 파악할 수 있는 기반으로 공모전을 진행하고자 합니다.

# 1주차를 마치며

아쉽게도 아직 대회의 task가 명확히 공개되지 않아, 데이터를 기반으로한 자세한 논의는 나누지 못하였습니다. 다만, 회의에서 논의한 몇가지 아이디어를 소개하고(이런 방식을 적용하면 좋겠다~라는 내용입니다.) 이번주 보고서를 마치고자 합니다

ex) ‘넷플릭스 기반 추천 시스템을 물류 예측 모델에 적용해보자’, ‘Transformer가 유행인데 이미 학습된 모델을 여기다가 적용해 볼 수 없을까?’(다만 구체적으로 어떠한 모델을 쓰자는 이야기는 하지 못했습니다.)