Competition

김민석 최성웅 현예성



목차

1. 프로젝트 후보 2. 프로젝트 중점 사항 3. 프로젝트 계획



1. 2020 날씨 빅레이터 콘레스트



2020 날씨 빅데이터 콘테스트

■ 공모분야 및 참가대상

- │ 서비스개발 (창업예정자, 스타트업, 관련 사업자 등)
- │ 데이터분석 (대학생 이상 일반인)

■ 참가신청

- │ 2020. 4. 27. (월) 9시 ~ 5. 29. (금) 18시
- ※ 공모작 제출 (참가신청 필수): 2020. 4. 27. (월) ~ 6. 29. (월) 18시

■ 시상 내역

Ⅰ 환경부장관상 (각 분야별 300만원) 등



1. 2020 날씨 빅레이터 콘레스트

□ 수상작 주제

- 날씨를 활용한 드론택배 최적화 방안
- 미세먼지와 보건데이터를 활용한 천식환자 예측
- 상수원 냄새 원인 물질과 수질 예측에 따른 수돗물 품질 향상
- 기상 데이터 분석을 통한 7일 후 편의점 상품 판매 예측 지수 개발



2. Dacon



AI프렌즈 시즌2 위성관측 활용 강수량 산출 대회

[기상] 위성 이미지 빅데이터와 AI로 NASA보다 정확한 강수량 산출 - MAE,F1score















월간 데이콘 4 코로나 데이터 시각화 경진대회

[의료] 코로나 빅데이터와 AI로 시각화 - Python, R, Tableau, 투표평가











월간 데이콘 3 행동 데이터 분석 대회

[게임] 스타크래프트2 게임 빅데이터와 AI를 활용 승패 예측 - AUC







AI프렌즈 시즌1 온도 추정 경진대회

[기상] 지역별 Small 데이터와 AI로 'My 기상청' 만들기 - MSE



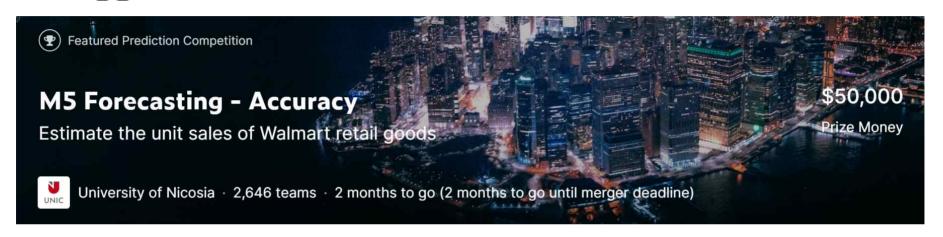








3. Kaggle Competition



Files

- calendar.csv Contains information about the dates on which the products are sold.
- sales_train_validation.csv Contains the historical daily unit sales data per product and store [d_1 d_1913]
- sample_submission.csv The correct format for submissions. Reference the Evaluation tab for more info.
- sell_prices.csv Contains information about the price of the products sold per store and date.
- \bullet sales_train_evaluation.csv Available once month before competition deadline. Will include sales $[d_1 d_1941]$



- 시계열 자료 분석 및 학습

Ex) ARIMA, LSTM, etc.

- 새로운 알고리쯤 구현

- 다양한 아이디어 제시



Project Plan

