|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습제목 | 신용카드 사용자 연체 예측 AI 경진대회 | 일련번호4-004 |
| 실습목적 | 신용카드 사용자들의 개인 신상정보 데이터로 사용자의 신용카드 대금 연체 정도를 예측 | |

|  |
| --- |
| 21.10.21일자 |
| 팀원: 신문혁, 정기호, 송승한, 최지호 |
| <프로젝트 개요>   1. 신용카드 사용자 데이터 EDA 2. 신용카드 사용자 데이터 전처리 3. 모델을 통해 사용자 Credit 평가/분류 4. Credit 분류 값 결과분석 |
| <프로젝트 목적>  신용카드 신청자가 제출한 개인정보 데이터와 대금 연체 정도를 예측할 수 있는 인공지능 알고리즘 활용해 신용 점수를 산정함. 이 신용 점수를 활용해 신청자의 향후 채무 불이행과 신용카드 대급 연체 가능성을 예측 가능할 것으로 예상 중. |
| <실습 내용> |
| 신문혁: ~~private 1등 코드 리뷰(catboost),~~ Catboost/Stacking Ensemble 공부/정리  [~~https://www.dacon.io/competitions/official/235713/codeshare/2768?page=1&dtype=recent~~](https://www.dacon.io/competitions/official/235713/codeshare/2768?page=1&dtype=recent) |
| 정기호: ~~private 2등 코드 리뷰(stacking ensemble),~~ EDA 진행 + 전처리  <https://www.dacon.io/competitions/official/235713/codeshare/2757?page=2&dtype=recent> |
| 송승한: ~~private 4등 코드 리뷰(XGBoost, LightGBM),~~ EDA 진행 + 전처리  [~~https://www.dacon.io/competitions/official/235713/codeshare/2755?page=2&dtype=recent~~](https://www.dacon.io/competitions/official/235713/codeshare/2755?page=2&dtype=recent) |
| 최지호: ~~private 5등 코드 리뷰(catboost)~~, Stacking ensemble 공부, 일지 작성<https://www.dacon.io/competitions/official/235713/codeshare/2755?page=2&dtype=recent> |
|  |
| <회의내용> |
| 강:  -송승한씨와 함께 어제 진행하던 대로 계속 진행함(begin\_month 다시 mean으로 정리), 가능하면 시각화로 인사이트 도출 시도  신: 부스팅(Catboost, XGboost, Stacking Ensemble) 관련 공부. catboost 코딩 적용할 수 있도록 진행  강; 앙상블 모델 설명 할수 있도록 요약파일 제작 가능하면 부탁함  촤: 신문혁씨 도와서 emsemble학습 및 자료준비  송: [EDA 연구] Days\_birith, days\_employed 컬럼을 365로 나눈 뒤 age, work\_year 컬럼을 생성해서 eda 진행함. Credit을 0ㅇ로 컬럼별 EDA 진행 |
|  |
|  |
| <대회 진행 일정> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기록자: 최지호 | 점검자 | 점검자 |
| 일자 2021년 10월21일 | 일자 2021년 10월21일 | 일자 2021년 10월21일 |

|  |  |
| --- | --- |
| 실습 후기 | * 수상 코드 리뷰 및 분석 후 적용 시 유용할지 확인 필요. * 모르는 코드 있을 시 검색(구글)및 학습/복습 필요함 |
| 향후 계획 | * 2021.10.29 중간점검 전까지 발표자료 및 자료정리 * XGboost, Catboost, S.Emsemble 공부 후 설명 및 자료공유 * EDA 및 전처리 진행 |