|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습제목 | 신용카드 사용자 연체 예측 AI 경진대회 | 일련번호4-003 |
| 실습목적 | 신용카드 사용자들의 개인 신상정보 데이터로 사용자의 신용카드 대금 연체 정도를 예측 | |

|  |
| --- |
| 21.10.20일자 |
| 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),~~ EDA 진행  [~~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  <https://www.dacon.io/competitions/official/235713/codeshare/2757?page=2&dtype=recent> |
| 송승한~~private 4등 코드 리뷰(XGBoost, LightGBM),~~ EDA 진행  [~~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), xgboost/catboost 학습, 일지 작성<https://www.dacon.io/competitions/official/235713/codeshare/2755?page=2&dtype=recent> |
|  |
| <회의내용> |
| 신:  -id를 begin\_month 제외한 모든 column들을 문자열로 변환 후 개인정보를 전부 기입해 하나의 id로 통합시킴.  -그러나 변환 후 id가 동일하나 credit이 다른 인영 약 3440명이 추가 생성됨(credit을 넣으니 동일인물인데도 다르게 나옴).  -이를 두고 가설을 고객리스트 갱신 안됨으로 두고, 동일id를 가졌지만 credit이 다른 경우 어떤 credit을 채택할 것이냐 관건을 두고 고민하고 논의 후 가장 최신의 begin\_month를 가진 credit을 채택하기로 결정함.  -그 후 카드 갯수(card\_num)와 신용도(credit)의 상관관계를 알아보기 위해 유저리스트(User\_list)를 가져오고, 중복값(duplicated) 되기 전에  카드 갯수(card\_num) 컬럼을 하나 추가. 최종 유저리스트에 (User\_list) 들어간 정보 (credit, bgin\_month) 대신 카드 갯수(card num)column 추가.  -현재 EDA 진행, 신용카드 개수(credit card ) 신용도(credit)의 상관관계의 확인을 위해 시각화 진행중임. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| <대회 진행 일정> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기록자최지호 | 점검자 | 점검자 |
| 일자 2021년 10월20일 | 일자 2021년 10월20일 | 일자 2021년 10월20일 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 2021.10.20까지 각자 담당 코드리뷰 한 후 회의를 통해 차후 프로젝트 방향성 조정  2021.10.29 중간점검 전까지 발표자료 및 자료정리 |