-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습제목 | 신용카드 사용자 연체 예측 AI 경진대회 | 일련번호4-0010 |
| 실습목적 | 신용카드 사용자들의 개인 신상정보 데이터로 사용자의 신용카드 대금 연체 정도를 예측 | |

|  |
| --- |
| 21.10.29일자 |
| 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: 발표 ppt |
| 정기호: 전처리, |
| 송승한: EDA 진행, 전처리 |
| 최지호: 일지작성 |
|  |
| <회의내용> |
| 신: (발표내용 요약)  목차:   1. 프로젝트 개요 2. 진행상황, EDA 및 데이터 전처리 3. 향후계획 4. 프로젝트 개요   Classification: 특정 인의 인적 정보를 토대로 신용등급을 예측하는 모델을 만든다.  신용카드 사용자 EDA+코드 리뷰 >> 신용카드 사용자 데이터 전처리 >> 모델링 통한 사용자 credit 평가/분류   1. 진행상황   사용자 리스트추출      EDA함수 box\_plot\_user\_list    외 여러 EDA 함수 활용  그후 데이터 전처리 실행   1. 향후계획   -classification model 적용: 추가 데이터 처리/변수 조정  -emsemble learning model적용  -처리결과도출분석  모델성능 지속적 상승 위해 전처리방법 다른 것도 실행해볼 예정  EDA 진행 중  카드 사용자 외에 다른 feat들이 다수발견 (한 사용자가 여러 카드 발급한 상태) 약 8759명 중복사용자 제거  신용점수별 확인 후 사용자 리스트 추출 (boxplot\_user\_list) 그리고 데이터 전처리 진행함 (무직(jobless  ) 등 처리) |
| <대회 진행 일정> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기록자: 최지호 | 점검자 | 점검자 |
| 일자 2021년 10월29일 | 일자 2021년 10월29일 | 일자 2021년 10월29일 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | * XGboost, Catboost, S.Emsemble공부 후 설명 및 자료공유 |