-

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 실습제목 | 신용카드 사용자 연체 예측 AI 경진대회 | 일련번호4-006 |
| 실습목적 | 신용카드 사용자들의 개인 신상정보 데이터로 사용자의 신용카드 대금 연체 정도를 예측 | |

|  |
| --- |
| 21.10.25일자 |
| 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:Catboost/StackingEnsemble 공부/정리 |
| 정기호:EDA 진행+ 전처리 |
| 송승한: EDA 진행+ 전처리 |
| 최지호: Stacking ensemble공부,일지 작성 |
|  |
| <회의내용> |
| 정:  나이, 근로일(days\_birth, days\_employed) 중 days\_birth를 만 나이로 계산 후, 365로 나눠 목만 추려냄. 이를 월(months, 1년 12개월, 소수로 계산)로 계산해서 대입함. 이를 user\_list에서 days\_employed 도 비슷하게 대입.  신: 비슷한 게 1등 코드에도 있음. 나는 boost류 학습 자료 제작 중.  정: 전처리 집중하기로 결정함. 소득 비슷한 목록 (occupy\_type 등)으로 기입 후 (income\_type)별로 소득분포를 비교 예정.  신: 분포가 너무 평범하게 나오면 포기함  <중간 경과 확인 상담>  -상황 확인  정: 현재는 코딩리뷰 + EDA 진행 중임. 1등 코드 참고하며 리뷰중임. 분석 진행 전 단계이며 이것저것 시도 중이다. (파생 변수 포함) f  신: 모델/ 알고리즘 지식 부족해 정리중임(random forest, radient forest 등) boosting 부분이 힘들어 공부 중임.  최: 일지 작성 중  -진행단계 확인  >전체 project 계획 중 진도는 어느 정도인가?  정: 파트 담당 마다 다르지만 수상 코드 리뷰하며 진행 중이나 확실하게 어느 정도다(정량으로) 말하기 힘들다  -조 내 애로사항(어려운 점)  >현재 개인적으로 어렵거나 힘든 점은?  정: 아직까진 어려운 것은 없으나 예상된 건 모델링 공부임.  신: 혼자 공부하는 것과 타인에게 가르치는 것은 별개다.    -발표기획서 작성 및 ppt 준비  >고용노동부를 대상으로 프로젝트 발표회를 준비해야 함. (증거로) 남겨야 할 발표자료(ppt)는 slack에 업로드 예정이며, 이 sample ppt의 목차/순서대로 진행 하기를 권장함.  정: 꼭 ppt로 작성해야 하나? 깃허브는?  >깃허브는 이력서 포트폴리오용으로 인정받고, 발표 제출자료는 ppt로 진행할 필요가 있음 (모든 것이 양식 필요함). 현 상황에선 체크할 필요는 적으나 타 프로젝트와는 다르게 (기술적 조언이 필요함) 경제 쪽은 분석적인 파트가 더 중요시 됨으로 괜찮음. 이후 다른 상황 확인은 당분간 예정 없음. (다음주는 다른 교사 나옴)  -중간발표회 준비  신: 계획 중간발표는 이번 금요일인데 조언을 부탁함  >준비해야 할 것은 1. 현 단계 상황설명, 2. 앞으로 진행할 예정, 3. 집중해서 진행할 부분 및 방향 수정 등임.  발표형식은 상관없음 (예시: 현재 진행은 20% 정도 진행되었으며, 첫 project라 공부에 집중함. 00를 집중해 진행할 예정이다) 순서는 평소대로 사다리타기로 결정하고 발표시간은 자유임. Q&A 있음으로 준비 필요함. |
|  |
| <대회 진행 일정> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기록자:최지호 | 점검자 | 점검자 |
| 일자 2021년 10월25일 | 일자 2021년 10월25일 | 일자 2021년 10월25일 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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.Emsemble공부 후 설명 및 자료공유 * EDA 및 전처리 진행 * 2021.10.25 회의 진행 |