|  |
| --- |
| 프로젝트 명 |
| 신용카드 매출 예측 |

|  |
| --- |
| 프로젝트 개요 |
| Dataset을 확인하고 프로젝트의 목적에 맞는 전처리를 시행한다.  각각의 데이터를 시각화하여 EDA를 시행한다.  RNN, SARIMA 모형을 활용하여 미래 3개월의 매출을 예측한다.  프로젝트 목표는 낮은 신용 점수, 무담보로 인해 어려움을 겪는 소상공인 대상 신용 대출 확대입니다.  상점 별 과거 2년간의 매출 데이터로 미래 3개월의 매출을 예측하는 것이 모델링의 목표입니다. 만약, 해당 상점이 3개월의 신용대출을 시행한다면, 매출 예측 데이터로 상환기간동안 상환 능력이 충분한지 확인하는 것이 최종 목표입니다. |

|  |
| --- |
| 키워드 |
| Python3.9, 시계열 예측 모델(SARIMA, RNN), 신용카드매출, 소상공인 |

|  |
| --- |
| 프로젝트 목적 |
| **EDA를 통한 시각화 및 전처리로** 모델링을 시행해본다. |

|  |
| --- |
| 연구내용 요약 |
| 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명   1. 국내 상점 매출 데이터 확인 (전처리 대상 데이터 선정) 2. 데이터 시각화 및 시계열 분석에 맞춘 전처리 진행 3. EDA 시행으로 예측 모델 선정 (SARIMA, RNN을 후보로 선정) 4. 미래 3개월 매출 예측 및 시각화 |

Timeline

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 10/01 | 10/02 | 10/04 | 10/05 | 10/06 | 10/07 | 10/08 | 10/12 | 10/13 | 10/14 |
| 데이터 확인 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 시각화 및  전처리 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 예측 모형 설정  및 모형 구축 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PPT 작성 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 발표 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Blue : 초기 작업

Yellow : 이재헌, 송승한, 김혜진

Green : 정기호 담당

Red : 정기호

Black : 이재헌 발표