**[서비스 산업 데이터를 활용한 빅데이터 분석]**

**금융서비스마〮케팅 분야 분석 종합 프로젝트 기획안**

기획안 작성일자 : 2022/04/26

|  |  |
| --- | --- |
| 조 명 | 중고차팜 |
| 프로젝트 주제 및 개요 | 중고차 가격 예측  중고차 판매 및 구매 시 가격 예측을 통해 의사결정에 도움을 주고자 진행 |
| 프로젝트 수행 방향 | ● 수행도구, 데이터소개  - 데이터 : 중고차 매물 데이터, 유튜브 댓글, 뉴스 기사  - 회귀분석 및 딥러닝 모델 사용  ● 데이터 수집  - 웹 크롤링 사용  - 중고차 매물 사이트에서 중고차 매물에 관련된 정보를 수집  - 유튜브 중고차 관련 댓글 텍스트 데이터 수집  - 중고차 관련 뉴스기사 수집  ● 데이터 분석  - 중고차 매물 데이터 → 회귀모델 or 딥러닝 모델(시계열분석) 을 활용하여 feature(중고차 매물 정보)에 따른 가격 예측, 그 외 데이터를 활용한 연관성 분석  - 자동차 가격 예측  - 신차대비 가격 형성  - 차의 미래가치 분석(이 차가 시간이 지나면 어떤 가격대를 형성하는지 분석, 감가상각 분석  ● 서비스 구현  - 중고차 가격 예측, 차에 대한 정보를 받고 가격 예측  - 추가로, 미래가치 분석  - feature를 입력하는 칸 → 확인 → 자동차 이미지와 분석결과 |
| 프로젝트 조직  (구성원 및 역할) | ● 역할분담  - 각 파트별 세부계획 작성 시 역할 분담표 작성 예정 |
| 프로젝트 추진 일정 | ● 일정  1주차 : 기획안 작성 및 데이터 수집 세부계획 작성  2주차 : 데이터 수집 실행  3주차 : 데이터 분석 세부계획 작성 및 데이터 분석 실시  4주차 : 데이터 분석, 서비스 구현 세부계획 작성 및 구현  5주차 : 추가 일정이 생길 시 실행  6주차 : 추가 일정이 생길 시 실행  7주차 : 발표 준비(ppt 및 보고서 작성) |