**[ 전공 프로젝트 3주차 수행 일지 ]**

| **프로젝트 타이틀** | 자영업자 대상 상권 & 타겟 고객 분석 및 추천 모델링 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 팀명** | **우리가게물건사조** | 프로젝트 팀원 | 김준호, 정수연 |

**1. 프로젝트 수행 계획 및 현황**

| **1. 프로젝트 수행 계획 및 현황** | | |
| --- | --- | --- |
| **이름** | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| **데이터**  **사이언스** | 1. 머신러닝   * 고객 특성별 매출 건수 모델링 * 점주가 추구하는 매장 컨셉 및 마케팅 전략에 적합한 상권 추천   2. 데이터 분석   * 최근접 역과의 거리 vs 상권 매출간 상관관계 분석 (역세권 상권 이점 분석)   3. 데이터 시각화   * 외식 업종별 매출 건 수 시각화 * 외식 업종별 매출액 vs 고객 특성간 상관관계 시각화   3. 발표 준비   * 개발 데이터 정리 * 보고서 및 PPT 작성 | 최종발표 |

**2. 강사님 피드백**

| **2. 강사님 피드백** | |
| --- | --- |
| **데이터 사이언스**  **문경미 강사님** | 1. XGBoost, Light GBM 모델 추가 사용  2. Random Forest 모델 해석 방식 (Class 분류에 있어 X(7)의 영향이 큼)  3. 막대그래프를 이용한 데이터 시각화 추가  4. 모델링 score 향상 시키는 방법? |