**세미 프로젝트 기획안**

기획안 작성 일자 : 2024년 04월 29일

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 4조: 팀이름: 의견내조 |
| 팀 원 | 팀장: 남수형 부 팀장: 이가희 팀원: 김현우, 박소현, 성수린 |
| 프로젝트 주제 및 개요 | **주제**: 강남구 동네 별 상권 분석을 통한 외식업 종목 제안  **개요**: 강남구에 외식업을 차리고 싶은 사장님에게 외식업종마다 구별하여 추천   * **배경**: 창업이 어려운 현재 상황에 어떻게 하면 강남구 동네에 외식업을 효율적으로 창업이 필요 * **목적**: 강남구에 외식업을 창업하고 싶은 사람에게 종목별로 제안하여 성공가능성을 올려준다. * **타겟**: 강남구에 외식업을 창업하고 싶은 사람   **기대효과**: 외식업 종목을 제안함으로써 창업자나 투자자들에게 가이드를 제공하고, 성공적인 외식 사업을 시작할 수 있는 기회를 제공 |
| 프로젝트 수행 방향 및 내용  (수행 방법/도구) | **● 해결하고자 하는 문제, 최종 산출물의 청사진**   1. 데이터 수집   서울시 열린 데이터 광장에서 수집   1. 전처리   수집한 데이터를 분석하기 쉽도록 전처리 할 예정. 이과정에서는 데이터의 불필요한 부분을 제거하고 필요한 데이터를 분석하기 쉽게 시각화할 예정.   1. 분석(EDA)   상권의 크기와 업종 분포 분석  매출액 추이 분석  고객 유형 및 행동 분석  경쟁 분석   1. 시각화   분석한 결과를 시각적으로 표현. 강남구 동네 상권의 특성을 보여주는 다양한 그래프나 차트를 생성하여 데이터를 시각화   1. 대시보드 화면   위에서 분석하여 시각화한 정보를 ppt로 발표    (예시) (출처): 서울시 상권분석서비스  **● 데이터소개**  길단위인구 / 상주인구 / 소득소비 / 상권배후지 / 점포 / 직장인구 집객시설 / 추정매출  **● 수행도구**  Github / Pandas / numpy / matplotlib / vscode / api / google sheet |
| 프로젝트 조직  (구성원 및 역할) | **● 역할분담**   * 팀장: 프로젝트 일정 관리 및 기획안 작성, 발표 작성 및 발표, 데이터 수집, 데이터 전처리 및 시각화 * 부 팀장: 프로젝트 일정 수립, 변수명 정리, 데이터 수집, 데이터 전처리 및 시각화 * 김현우: 데이터 수집, 데이터 전처리 및 시각화 * 박소현: 데이터 수집, 데이터 전처리 및 시각화 * 성수린: 데이터 수집, 데이터 전처리 및 시각화 |
| 프로젝트 추진 일정 | **● 일정**   * 04/26 – 26: 비지니스 이해 및 범위 설정, 프로젝트 정의 및 계획 수립, 프로젝트 주제 및 목표 설정 * 04/27 – 29: 데이터 탐색 및 수집, 기획안 발표 * 04/30 – 05/02: 데이터 전처리 작업 * 05/03 – 05/07: 데이터 분석 작업 * 05/08: 최종 작업물 ppt 작업 및 완성 * 05/09: 발표 |