**데이터 시각화 프로젝트 기획안**

기획안 작성일자 : 2021-07-12

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 5조: 문과의 향기 |
| 프로젝트 주제 및 개요 | 서울시 프랜차이즈 카페의 가격 전략과 카페 입지요건 간의 상관관계 분석 |
| 프로젝트 수행 방향 | ● 프로젝트 수행방향  1. 프로젝트 주제와 관련한 논리적 근거 탐구  - 참고 문헌 (논문, 기사, 책 등…)  2. 데이터 분석 범위  [지역]  - 강남 3구: 강남, 서초, 송파  - 침상 4구: 강북, 노원, 도봉, 성북  [카페]   * 고가형 카페: 스타벅스, 커피빈, 폴바셋 * 저가형 카페: 빽다방, 메가커피, 컴포즈   3 데이터 분석 및 시각화 구현  - Profile report를 통한 각 변수들 간의 상관관계 탐구  - 서울시 강남 3구와 침상4구 별 고가형 및 저가형 카페 점포 수  - 서울시 강남 3구와 침상4구 별 유동인구 수  ● 수행도구  - Jupyter lab  - Access  - Excel  - MySQL  ● 데이터소개   |  |  |  | | --- | --- | --- | | No. | 데이터 명 | 출처 | | 1 | 아파트 매매 실거래가 | 부동산통계정보시스템  http://rtdown.molit.go.kr/ | | 2 | 추정유동인구 | 서울특별시, 공공데이터 포털  https://www.data.go.kr/data/15076417/fileData.do | | 3 | 카페 점포 수 | 한국 소상공인시장진흥공단, 공공 데이터 포털  https://www.data.go.kr/data/15083033/fileData.do |   (서울특별시, 2018-2020년 자료 기준) |
| 프로젝트 조직  (구성원 및 역할) | ● 역할분담  김민형 (영문학과, 리더)  : 프로젝트 주제를 결정하며 데이터 처리 과정 및 팀을 리드하며 방향성을 제안  강주영 (경영학과)  : 회의 내용 요약 및 정리하며 프로젝트에서 봐야 할 다양한 면을 볼 수 있도록 질문 및 제안  정길종 (지리학과)  : 데이터 수집 및 전처리 역할의 큰 부분을 맡으며 시각화 작업을 진행  한유정 (산업심리학과)  : 데이터 및 자료를 정리하는 공간(slack) 생성 및 회의 내용을 요약 및 방향성 제안 |
| 프로젝트 추진 일정 | ● 일정  - 06/22 ~ 06/25: 주제 토론 및 데이터 수집  - 06/26 ~ 07/02: 데이터 전 처리. 앞으로의 주제 방향성 확인  - 07/06 ~ 07/11: Key값 설정 및 이상치 처리  - 07/12 ~ 07/17: 데이터 분석 및 시각화 구현,  데이터 분석 결과를 통한 의미도출  - 07/18 ~ 07/19: 발표 준비  - 07/20: 프로젝트 발표 |