

과제 제안서

과제 개요

제목	설명
과제 이름	외부 데이터를 활용한 데이터 분석
과제 기간	2023년 12월 26일 ~ 2023년 12월 27일
과제 발표	2023년 12월 27일
과제 목표	파이썬 문법 및 데이터 분석 라이브러리 활용 연습

과제 팀 구성

팀	인원
1팀	강건, 오상민
2팀	김민중, 정윤서
3팀	권도영, 김효정, 박다영

과제 주제

- 다음의 주제 중 하나를 선택하여 분석 수행
 - 날씨, 미세먼지, 국내여행 방문자 상관성 분석
 - 금리, 환율, 무역, 부동산, 주가 등 경제 지표 사이의 상관성 분석
 - 그 외 팀의 관심 주제를 선정하여 데이터 분석

과제 수행 요구사항

- 데이터 수집

- 공공데이터포털, 공공기관 제공 데이터, 포털 사이트 제공 데이터, 기타 데이터 제공 사이트 활용
- 수집은 파일 다운로드 방법 사용

- 데이터 분석

- 수집된 데이터를 Pandas DataFrame 등의 자료구조에 저장
- 기초 통계량, 그룹별 집계, 상관관계수 등을 계산하고 의미 분석
- 시각화를 통해 데이터 정보 파악
- 최종 처리된 데이터는 csv 파일 형태로 저장

과제 수행 산출물

- 데이터 분석 수행 노트북 파일
- 활용 데이터 원본 및 출처
- 수행 결과 데이터 셋 저장 파일