

| **데이터 분석 모듈프로젝트** |
| --- |

**2023년 1월 12일**

**주제명 : 서울시 구별 아파트 매매가격과 교육기관의 상관관계 분석**

**교육명 : 클라우드 AI 융합 전문가 과정**

**팀번호 : 4조**

**팀원명**  **:** **김태혁, 박상욱**

**1. 주제**

* 서울의 자치구마다 아파트를 소형,대형으로 분류한 매매가격과 구별 교육기관(학교, 학원)수의 관계 분석

**2. 주제 활용**

* 서울시 교육기관과 아파트 가격에 대한 관계 분석 자료
* 서울시 구별 아파트 가격에 대한 자료
* 서울시 구별 교육기관 현황에 대한 자료

**3. 데이터**

* 3개년(2018~2020)서울시 구별 아파트 매매현황 데이터
* 서울시 학교 기본정보
* 서울시 학원/교습소 정보

**4. 업무분담**

* 박상욱😀: 집값 데이터 처리
* 김태혁🙂: 교육기관 데이터 처리
* **공통업무**👍: 데이터간 상관관계 분석 및 결론도출

**5. 기대효과**

* 수집한 데이터를 활용하여, 서울시 자치구별 아파트 매매가격과 교육기관 분석 및 시각화를 통한 관계 도출 과정에서 데이터분석에 대한 학습

**6. 일정표**

|  | **박상욱** | **김태혁** |
| --- | --- | --- |
| 1/12 목요일 | 집값 데이터 수집 및 정제 | 교육기관 데이터 수집 및 정제 |
| 1/13 금요일 | 집값 데이터 추출 및 시각화 | 교육기관 데이터 추출 및 시각화 |
| 1/16 월요일 | 데이터간 상관관계 분석 | 데이터간 상관관계 분석 |
| 1/17 화요일 | 결론도출 및 레포트 작성 | 결론도출 및 레포트 작성 |
| 1/18 수요일 | 발표자료 준비 | 발표자료 준비 |