데이터 분석 프로젝트 일지

작성방법 : 프로젝트 수행 12차시, 다음 분석 단계별(**데이터수집 / 데이터전처리 / 탐색적 분석 / 상관분석 / 데이터 시각화 / 분석결과정리**)로 진행하고 작업 내용을 정리하여 제출하시오.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주제 | 데이터 관련 직종 분석 | |
| 작성자 | 학번 이름 3213 임찬우 | |
| 날짜 | 분석단계 | 작업 내용 |
| 1일차 | 데이터 수집  및  데이터 전처리 | 통계청에서 각종 필요한 데이터를 수집하고 엑셀에서 데이터를 파워쿼리를 이용하여 필요한 형태로 바꿨음. |
| 2일차 | 탐색적 분석  및  데이터 시각회 | 엑셀에서 차트를 이용하여 각 데이터를 시각화 하였고 차트를 보면서 각 데이터의 특징 탐색 |
| 3일차 | 데이터 시각화 | R을 이용하여 문서들의 빈도를 측정하여 워드 클라우드를 만들어 주는 프로그래밍 작성하였다. |
| 4일차 | 상관 분석 | 엑셀을 통한 상관 분석을 통해서 어떤 상관 관계를 가지고 있는지 분석 |
| 5일차 | 분석 결과 정리 | 데이터들 간의 상관 관계를 분석해 어떤 자격증이 필요한지와 텍스트 마이닝을 통해 유의미한 단어 추출 |
| 6일차 | 분석 결과 정리 | jupyter을 통해 간단한 추천 프로그램 완성 및 데이터 분석 일지 작성 |