**RStudio**

20170691 안유리

|  |  |
| --- | --- |
| 교과목명 | 데이터베이스 설계 및 보안 |
| 설계과제 | RSutdio |
| 목적 | 현저히 낮은 특수학교의 수가 특수학생 수를 정확히 비교해보고 경기도 내에 특수학교가 얼마나 위치해 있는지에 대해 분석하고자 함 |
| 데이터수집  (=자료출저) | 경기 데이터 드림   * 특수학교 유형별(국\_공\_사립) 집계 현황 * 특수학교 학생 수 – 장애영역별, 학교과정별 집계 현황   경기도청  ‘주민등록인구 및 세대 현황\_월간’ |
| 데이터분석 | 1. 패키지 로드  C:/Users/송영웅/AppData/Roaming/PolarisOffice/ETemp/5688_20987976/image5.png  2. 데이터 불러오기    3. qplot()를 이용한 그래프 출력   * 시군명에 대한 특수학교의 평균 수     C:/Users/송영웅/AppData/Roaming/PolarisOffice/ETemp/5688_20987976/image6.png   * 기준년도에 대한 특수학생 수        * 기준년도에 대한 특수학교 수       4. arrange()를 이용해 오름차순 출력   * 경기도 2017년 12월, 2018년 12월 총 인구 수 오름차순 출력 |
| 분석결과 | 2018년도 기준 경기도 내의 특수학교 수는 학생 수의 1/450 정도 이며,  경기도 내의 인구수가 제일 많은 용인시의 특수학교 수는 평균적으로 1개인것을 알 수 있었다. |