

과제 #2. 다음 7가지 데이터 사이트를 비교 ·평가하라.

| | statista | Gallup | Pew Research | Data.gov | UN Statistical Division | Google Public Data Explorer | Knoema |
|----------------|---|---|--|--|---|--|---|
| 데이터 수집 | . 외부 데이터 사용 | . 자체 데이터 수집 | . 자체 데이터 수집 | . 외부 데이터 사용 | . 외부 데이터 사용 | . 외부 데이터 사용 | . 외부 데이터 사용 |
| 보유 데이터 | . 수집 데이터 - 광고 - 농경 - 화학 및 자원 - 건설 - e-commerce 등 | . 여론조사 데이터 - 정치 - 비즈니스 - 사회 - 교육 등 | . 여론조사 데이터 - 정치 - 인구 통계 - 국제 정세 - 가족&관계 등 | . 수집 데이터 - 지방 정부 - 기후 - 경제 - 사회문제 - 각종 지표 등 | . 수집 데이터 - 인구 통계 - 경제 - 환경 - 사회 문제 등 | . 수집 데이터 - 인구 통계 - 경제 - 환경 - 사회 문제 등 | . 수집 데이터 - 정치/경제 - 교통 - 교육 - 범죄 - 에너지 등 |
| 제공 기능 | . 시장전망 예측 . 설문조사 . 분석 . 인포그래픽 | . 기사 . 팟캐스트 - 업계 리더의 대담 진행 . 갤럽블로그 . 갤럽볼트 | . 데이터 셋 제공 - 2차가공 가능 . 설문조사 검색 | . 분석 툴 제공 . 개발자페이지제공 - API, 데이터 분석 페이지 제공 | . UN Data - 데이터 2차 가공 가능 | . 데이터 시각화 - 대화형 꺾은 선형, 막대형, 버블형 및 지도 차트 형태로 데이터 시각화를 생성 | . Insight 블로그 - row 데이터 - 데이터 시각화 - 기사 . Data Bulletin - 2차 가공을 위한 데이터 셋 제공 |
| 사용 예상 시점 | . 데이터를 처음 찾기 시작할 때 - 정치, 비즈니스는 물론 사회 전반에 걸친 광범위한 데이터를 보유 - 직관적인 UI로 페이지 접근성이 좋음 | . 인사이트가 필요할 때 - 팟캐스트, 블로그와 같이 데이터를 여러 측면에서 해석하고 있어 추가적인 인사이트를 얻을 수 있음 | . 데이터 셋을 직접 조작하고 싶을 때 - 주어진 통계치가 아닌 직접 데이터 셋을 가공 . 최근 트렌드를 확인하고 싶을 때 - 뉴스 형식의 페이지에 최근 트렌드로 메인 화면을 구성하여 트렌드 모니터링이 가능 | . 특정 지역 검색이 필요할 때 - 데이터 검색 시 필터링 조건에 지역 제한을 둘 수 있음 . 미국정부 관련 정보가 필요할 때 - 전체 카테고리 중 지역 정부에 대한 데이터가 96%를 차지 | . 인구통계학 데이터가 필요할 때 - 인구통계학에서 신뢰도가 높은 페이지 | . 자신의 데이터를 직접 시각화 해보고 싶을 때 - 유저가 데이터 셋을 업로드하면 페이지에서 시각화 기능 제공 | . 특정국가에 대한 데이터를 빠르게 찾고 싶을 때 - Country profile 에서 원하는 국가 선택 시 해당국가에 대한 데이터를 일괄적으로 조회 가능 |