|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **심사지표** | **배 점** | **심사내용** |
| 창 의 성 | 30 | 제안한 주제의 독창성, 참신성 |
| 적 합 성 | 20 | 결과도출을 위한 과정·방법론의 적정성 |
| 완 성 도 | 20 | 결과물의 적정성·완성도 |
| 파 급 성 | 30 | 결과물의 파급효과, 활용가능성 및 확장 가능성 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 빅데이터공모전 | 창의성 | 적합성 | 완성도 | 파급성 | 난이도 | 활용 프로그램 |
| 팀 1: 우수상(장애인 배려마트 선정) | 장애인 실태조사를 바탕으로 장애인 편의시설 확충에 대한 사회적 논의 요구  🡪장애인 배려마트 | <6개의 데이터>  콜택시 목적지 정보—구, 동 단위로 점수화 | 단순하지만 필요성 高 | HIGH  장애인🡪선도적 서울의 세계적 우수사례로  마트에서도 이 제안 받아들임 | K-MEANS clustering(하이퍼파라미터)  AHP 분석(  가중치를 적용한 순위 산정)🡪마트 순위 구한 뒤 후보 마트 순위 선정  <크롤링으로 각 마트의 최근접 지하철역 거리 크롤링> | R, EXCEL |
| 팀 2(최우수): 서울시 공공 와이파이 우선 입지 선정 | 서울시 공공 와이파이 정책이 필요하다는 뉴스🡪우선 입지 선정(목표는 계층간 통신격차 완화) | **변수 추가**(평균 소득, 접근성정보(이미 공공와이파이가 있는 곳 EX. 스타벅스, 생활인구의 행정동별 분포: 적을수록 우선)  클러스터링 방식 4개  **수요 충족 비율 정의(계산 방식의 창의성**) |  | 서울시가 추구하는 정책적 방향과 길을 같이하는 주제 선정  계층간의 정보격차 완화라는 목적에 맞는 데이터 수집 | 4가지 클러스터링 방식🡪VOTING  MCLP, P-median 을 동시 활용. 역시나  **여러 알고리즘 활용** | R, python 등등.. |
| MZ세대 소비 트렌드 분석🡪서울시 제로페이 활성화 | 분석의 타당성 제시(주제가 인기가 많다!) | 분석의 난이도는 낮지만 거기서 나름대로의 의미를 이끌어냄 |  |  | 네트워크 분석, 토픽 모델링(LDA), SARIMA |  |
| 부산대학교 데이터 청년 캠퍼스 우수작 |  | 전처리 과정 정당화, **관련 프로젝트 전작 참고**  **데이터 개수가 적어서(침수니까) 시간당 강우량으로 바꾸어서 데이터 개수 높임**  여러 모델을 활용한 뒤 VOTING  **현장 답사**  **서비스 웹 시연(난이도 상)** | 비고: 정확도 0.71  모델 결과를 시각화  Service-Flow를 시각화해서 제공. | PCA, 영상분석딥러닝 |  |  |
| 한국 지방소멸에 관한 탐색과 극복 방안에 관한 연구 |  | 기존의 수치를 재해석  소멸위험지수 등급화  새로운 변수 생성  VOTING ENSEMBLE | 해당 방식을 활용해서 66개의 소멸위험 시도를 예측했고, 해결 방안 제시—감성 분석 활용. |  |  |  |

웹크롤링+텍스트분석🡪침수 요인 분석?

KOSIS 데이터 활용

소멸위험지수 개선

3등: 교수님께 자문. 상관관계 분석을 야무지게 함. 분석에만 치중했다(실질적인 적용이 중요하다).

2등: 한계점과 후속 연구 제언까지. 기대 효과를 안 쓴 게 아쉽다

1등: 주제 선정 방식을 상세하게 설명함. 전문가의 설문조사.

시각화, AHP(?)

실현가능성. 실질적인 제언

대주제: 섬진강 유역의 물난리를 해결하자(대홍수 대책을 마련하자)

댐의 방류량 등이 홍수에 유의미한 영향을 미쳐야 한다

분석에 필요한 변수들을 하나의 프레임으로 짜는 것.

전처리🡪알고리즘🡪결론