요약본

|  |  |
| --- | --- |
| 팀명 | Ku-optimizer(이승현) |
| 논문 주제 | 뉴스로 살펴본 광진구의 주요 이슈와 핵심 인물-기관-지역:  LDA토픽모델링과 개체명 분석을 통해 |
| 연구의 배경 및 목적 | 뉴스의 빅데이터를 텍스트 마이닝 기법으로 분석하여 광진구의 전반적인 패턴을 분석하고 개선방안을 제시한다. |
| 빅데이터 분석기법 | 1) LDA토픽모델링 2) 개체명 분석 |
| 연구방법(절차) | 1) 웹 스크래핑 2) 형태소 분석 및 키워드 추출 3) LDA토픽모델링 |
| 연구결과 | 1) 추출된 토픽의 해석과 재구성  텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 폰트, 라인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명2) LDA토픽모델링 분석 결과  C:\Users\82104\AppData\Local\Temp\BNZ.6634279e73243983\all_ner_LCP.png텍스트, 폰트, 그래픽, 그래픽 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 폰트, 그래픽, 그래픽 디자인이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명3)텍스트, 스크린샷, 폰트, 그래프이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 번호, 달력이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 번호이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 개체명 분석 |
| 연구논의 | 1) 결과 분석  광진구의 주요 산업은 부동산과 대중문화에 집중되어 있다. 기사 건수가 대중문화 활동에 따라 급증한다. 반면, 교육, 노동, 보건의료 등 사회복지 관련 토픽의 기사 수는 상대적으로 적다. IT 기술 및 산업에 대한 관심 부족은 향후 발전에 부정적인 영향을 미칠 수 있다. 또한, 광진구의 동들이 기사에서 낮은 빈도로 등장하는 것으로 보아 지역별 특색이 부족한 것으로 분석된다.  2)개선방안  광진구는 경쟁력 있는 대중문화 인프라를 활용하여 문화산업의 고도화를 모색해야 한다. 영화 전시회 및 독립영화 지원 등을 통해 광진구를 대중문화의 중심지로 인식시키기 위한 노력이 필요하다. 아울러, IT 산업 육성을 위해서는 우수 인력 양성과 더불어 지속적인 관심이 요구된다. 이를 위해 대학을 중심으로 이공계 인재 육성에 주력하고, 주민들의 IT 기술 관심을 제고할 수 있는 프로그램을 운영해야 할 것이다. |