

데이터 분석 및 파이썬 프로그래밍 특강 이력

Python을 활용한 텍스트마이닝

대상: 연세대학교 노년학 석박사 과정

기간: 2022.01 - 2022.05 [2h x 15Weeks]

세부 목표

1. 주피터 노트북을 활용한 파이썬 기초 문법
2. Pandas 데이터 분석 / Matplotlib 시각화
3. BeautifulSoup / Selenium 크롤링
4. KONPLy 형태소 분석 및 워드클라우드
5. 네이버 리뷰 감성분석 및 LDA

최종 프로젝트

DACON 뉴스 토픽 분류

UpData 파이썬 입문반

대상: 한겨레 신문사

기간: 2022.04- 2022.06 [1.5h x 12Weeks]

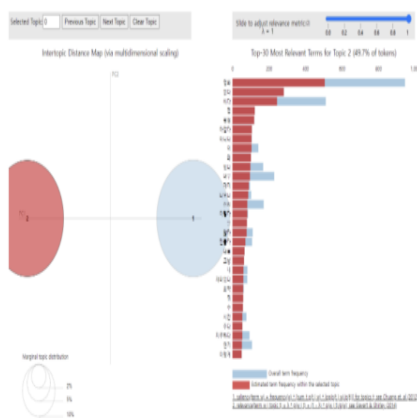
세부 목표

1. 구글 코랩을 활용한 파이썬 기초 문법
2. Pandas 데이터 분석 / Matplotlib 시각화
3. Folium 지도 시각화
4. BeautifulSoup 크롤링
5. KONPLy 형태소 분석 및 워드클라우드

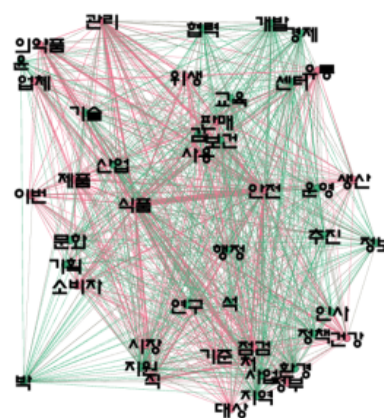
강의 자료 예시



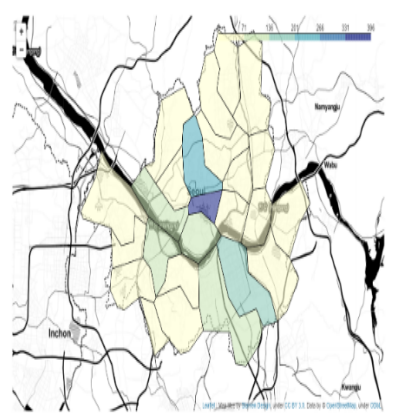
1. 네이버 영화 리뷰 크롤링 및 워드클라우드를 활용한 시각화 진행



2. 코로나로 인한 피트니스 센터 관련 뉴스 크롤링 후 'LDA 분석



3. 네이버 식품관련 기사 동시 출현 단어 빈도수 시각화 [Gephi 활용]



4. 스타벅스 매장 정보 크롤링 후 Folium을 활용하여 서울 매장수 시각화

관련 홈페이지

- 연세대 파이썬 특강: <https://github.com/Hanbi-Kim/TextMining>
- 한겨레 파이썬 특강: <https://hanbi-kim.github.io/IntroToPython/>
- 개인 강의 소개: https://hanbi-kim.github.io/Github_Resumepage/soomgo/welcome.html