

A top-down view of a desk with a white keyboard, a white coffee cup on a wooden coaster, a silver pen, and a spiral-bound notebook with a green cover.

주요 경제지수에 따른 금리 예측

학 번: 202044005
이름: 김 동 혁
담당교수: 민 정 혜
날 짜 : 24/09/23

개요

- 국제 유가, 미국 금리, 가계대출 연체율 등을 이용하여 대한민국 금리와의 상관관계 분석과 금리 예측

- 한국은행 경제통계시스템(ECOS) 제공 API와 csv파일
- <https://ecos.bok.or.kr/>

- 금리를 예측하여 자산 포트폴리오의 참고할 수 있는 자료를 만든다.
- 시계열 데이터를 사용하여 익숙해진다.



프로젝트 범위

- 데이터 수집: 한국은행 경제통계시스템에서 제공해 주는 데이터 확보
- 데이터 가공/정제: 제공해 주는 데이터를 기반으로 pandas 라이브러리를 활용하여 시계열 데이터로 가공
- 데이터 시각화: 그래프, 도표 등으로 시각화하여 데이터 해석 (seaborn, matplotlib, tsmoother 등 라이브러리 활용)
- 데이터 분석, 예측: sklearn 라이브러리를 활용하여 데이터 분석 및 예측

