

금융인을 위한

통계와 데이터 분석 입문

· 파이썬 맛보기 ·



학습 내용

- 1 파이썬의 자료 형태 : 숫자형, 문자열
- 2 데이터 분석을 효율적으로 수행하게 해주는 판다스(pandas)
 - pandas의 자료 구조 : 시리즈(series), 데이터프레임(dataframe)
 - 자료 생성
 - 일부 자료 선택 : 위치 지정, 조건 부여
 - 결측치 탐색
 - 외부 데이터 불러오기

- 파이썬의 자료 형태로는 숫자형, 문자열이 있음
- 파이썬의 대표적인 모듈인 판다스(pandas)를 활용하면 데이터 분석을 효율적으로 수행할 수 있음
- 판다스(pandas)의 자료구조에는 시리즈(series), 데이터프레임(dataframe)이 있음
- 파이썬 실습을 통해 시리즈와 데이터프레임 생성, 일부 자료 선택, 결측치 탐색하는 방법을 알아보았고 데이터가 포함되어 있는 csv, excel 파일들을 불러와서 데이터프레임으로 생성해 보았음