

금융 데이터 분석 입문

오리엔테이션

이승준 fb.com/plusjune

강사 소개

이승준

- KB투자증권 IT센터 고객솔루션팀 팀장/부장
- IT 벤처(CEO): 수십개 프로젝트, 개발자 훈련, 기업 강의
- LG소프트, 쌍용정보통신 연구소
- 마소 38개 소월 22개 아티클 (1991년~2004년)
- 저서 역서 5권 (C++, jQuery) 등

서로 소개

- Ice Breaking
- 짤막한 소개와 관심사
- 간략한 설문 (금융, 투자, 통계, OS, 리눅스, 프로그래밍, 파이썬)

대상

- 금융 지식, 통계학, 데이터 분석 기술을 익히고자하는 개발자
- 금융 데이터를 바탕으로 증권 분석을 하고자 하는 투자자
- 퀀트 분야에 진출하고자 하는 금융업 종사자
- 금융업과 통계에 관심있는 취업 준비생

문제 의식

- 금융 지식, 얼마나 필요한가?
- 금융투자 (주식투자)에 데이터 분석이 얼마나 필요한가?
- 금융데이터 분석 = 빅데이터 분석?
- 프로그래밍(코딩) 배워야 하나? (Programmability)
- 엑셀, R, 파이썬 무엇을 선택할 것인가?
- 빅데이터, 트렌드인가 버블인가?

이 강의는 무엇이 특별한가?

- 데이터 분석, 금융 통계 (대학 한 학기 정도에 해당하는 금융투자 과정)
- "금융+통계+프로그래밍" 융합 과정
- 실 데이터 기반, 바로 활용 가능한 코드
- 프로그래밍(파이썬 스크립트)을 통한 접근
- 20% Lean publishing (내용과 범위 조정)

무엇을 배울 수 있나?

- 금융 시장, 금융 상품, 증권 분석 등 (증권 회사 신입사원 기본 교육)
- 파이썬, NumPy, pandas 사용법 전반
- 스크래핑 등 데이터 수집과 저장, 분석 방법
- 금융 통계학 기본: 확률분포와 공분산, 상관계수, 베타의 실제 활용
- 금융 통계 분석: 회귀분석, 시계열분석
- 데이터 시각화 도구와 활용

커뮤니케이션 계획

- 페이스북 그룹
- 페이스북 메신저