

# 파이썬, ML

교재 : 파이썬으로 배우는 알고리즘 트레이딩



## 환경 세팅

virtualbox 다운로드

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

windows 10 이미지 다운로드

<https://www.microsoft.com/en-us/software-download/windows10ISO>

virtualbox에 windows 10 설치 방법

<http://www.itworld.co.kr/print/94916>

## 주차별 계획

01. 트레이딩 개론 ( 최강용 )
02. 파이썬 시작하기 & 윈도우 개발 환경 구성 및 증권 API 연동 ( 박상도, 정윤성 )
03. Pandas를 이용한 데이터 분석 기초 ( 강현정, 배단비 )
04. Pandas와 zipline 을 이용한 백테스팅 & matplotlib을 이용한 데이터 시각화 ( 서경진, 이시훈 )
05. 중간세미나 ( 최강용과 아이들 )
06. 실전 프로그램 개발 ( 최종현 )
07. 실전 프로그램 개발 (2) ( 최종현 )
08. 머신러닝 기반 예측 모델 설계 및 주가 데이터 저장하기 ( 홍광필, 김동훈 )
09. 텐서플로우 활용, 순환신경망(LSTM)을 이용한 주가 예측 구현 ( 홍광필, 고은비 )