

CHAPTER 1-3

증권사 프로그램 설치 및 소개(Open API, KOA Studio)

[참고 링크]

TimePercent Wiki : <https://wikidocs.net/book/4652>

(FAQ, Flow Chart, 코칭권 등 참고 사이트)

참고 서적 : 파이썬으로 배우는 알고리즘 트레이딩

(제가 처음 봇개발 입문할때 참고했던 서적입니다. 왼쪽 목차보기를 통해서 무료로 열람 가능합니다.)

<https://wikidocs.net/book/110>

OpenAPI 관련 문의 : 키움 증권 Openapi+ 페이지 -> 고객 문의 게시판

<https://www1.kiwoom.com/nkw.templateFrameSet.do?m=m1408000000>

Anaconda download 링크

<https://repo.anaconda.com/archive/Anaconda3-2020.02-Windows-x86.exe>

[질문 작성 시 유의사항]

TimePercent wiki (<https://wikidocs.net/book/4652>)의 Trouble Shooting 챕터에 많이 묻는 질문을 정리해두었습니다. wiki를 참고한 뒤에도 해결이 되지 않는 경우 아래 포맷에 맞춰서 질문을 주시면 보다 정확한 피드백에 많은 도움이 됩니다.

(실시간으로 최대한 빠르게 답변을 드리고 싶은데.. 댓글 양이 많아져서 점점 늦어지고 있네요.. 수강생분들께 순차적으로 피드백을 드리고 있습니다. 조금만 기다려주세요!)

** 클래스 강의 이외의 기능 추가 등에 대한 답변은 제한적인 점 양해 부탁드립니다.

1. 어느 상황에서 어떻게 오류가 발생했고 해결하려는 문제에 대한 설명 :
2. 시도해보신 방법 :
3. 에러가 발생한다면 로그 전체 복사하여 첨부 :
4. 에러 로그 외의 추가적인 문제 상황 일 경우 캡처본 :
- 5 컴퓨터 환경(os, Anaconda 환경) :

6. 프로그램 실행 시 콘솔 창 가장 위에 뜨는 코드 version:

(version 이 안 뜨는 경우에는 'X' 를 기입 해주세요)

ex)

collector 프로그램이 시작 되었습니다!

collector_api Version: #version 1.3.2

open_api Version: #version 1.3.2

simulator_func_mysql Version: #version 1.3.1

daily_buy_list Version: #version 1.3.1

kind_crawling Version: #version 1.4.2

[수업 목표]

증권사 프로그램 설치하기 (Open API, KOA Studio)

[수업 개요]

00:16 오픈 API 소개

01:38 오픈 API 설치방법

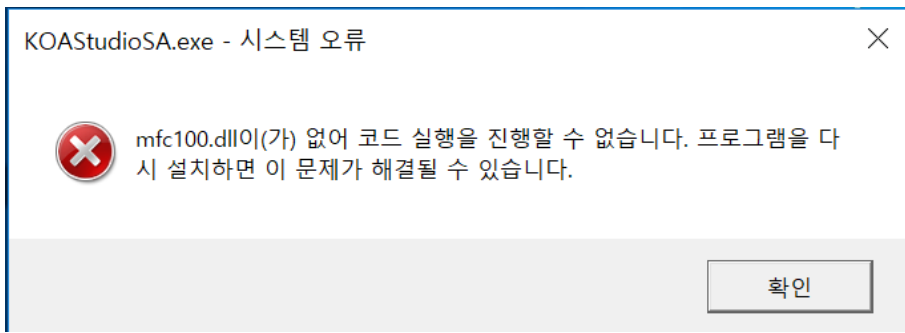
05:11 KOA Studio 설치방법

09:20 Open API 자동 로그인 설정

09:54 KOA Studio 사용방법

[유의 사항]

KOAStudioSA.exe 실행 시 이런 오류가 뜨면 아래 링크를 클릭 후 다운 받으시면 해결됩니다.



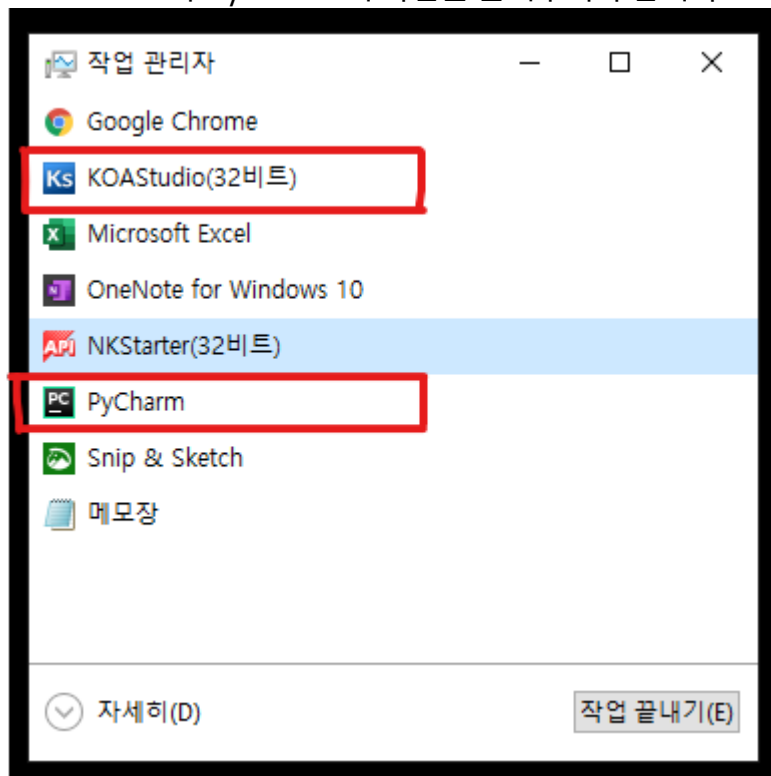
<https://www.microsoft.com/ko-kr/download/confirmation.aspx?id=5555>

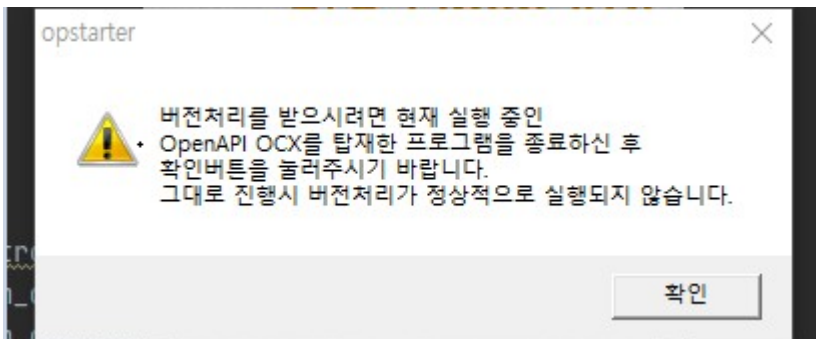
키움 OpenAPI 서비스 사용등록 시간제한이 있습니다. (07:00-22:00)

07:00 KOASudio 첫 로그인 시 확인 버튼을 누르기 전에 pycharm, koastudio 모두 종료 후 확인 버튼을 누르셔야 합니다. 그렇지 않으면 아래와 같은 에러가 납니다.

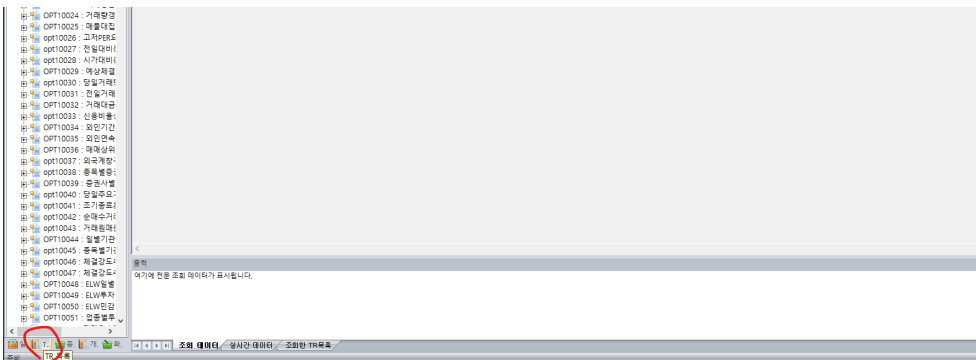
Ctrl + Shift +Delete 키를 눌러 작업 관리자를 열고

KOASudio와 Pycharm 의 작업을 끝내주셔야 합니다.





10:31 TR 목록을 보시려면 왼쪽 아래에서 TR목록을 누르셔야합니다.



[다음 수업 예고]

다음 수업은 증권사 오픈 API와 실제 연동하는 법 그리고 Python 기본 문법을 알려드리겠습니다