

# 환경세팅

- 관리자모드로 실행
  - `conda --version`
  - `conda update -n base conda`
  - `set CONDA_FORCE_32BIT=1`
  - `conda info # platform = win-32` 확인
  - `conda create --name AIFT2022 python=3.8.13`
- 가상환경 활성화 `conda activate AIFT2022`
  - `python --version`
  - `pip install (pandas, pyqt5, matplotlib, tqdm)`
  - `pip install -U ipykernel`
  - `conda install pywin32`

# pip install -r requirements\_aift.txt

- requirements\_aift.txt 삭제
  - pywin32==302
  - pywinpty @ [::작업경로:/pip\\_install/pywinpty-2.0.5-cp38-none-win32.whl](#)
- 터미널 명령어
  - set CONDA\_FORCE\_32BIT=1
  - pip install -r requirements\_aift.txt
  - pip install wheel
  - pip install Wpip\_installWpywinpty-2.0.5-cp38-none-win32.whl
    - pywin32 는 앞(p.1)에서 설치함

# 환경 세팅 중 에러 발생

- **<Error>** conda install pywin32

Collecting package metadata (current\_repodata.json): failed

CondaSSLError: OpenSSL appears to be unavailable on this machine. OpenSSL is required to

download and install packages.

Exception:   
HTTPSConnectionPool(host='repo.anaconda.com', port=443): Max retries exceeded with url: /pkgs/main/win-32/current\_repodata.json (Caused by SSLError("Can't connect to HTTPS URL because the SSL module is not available."))

- **<Solution>**

Try copying these files from Anaconda3/Library/bin to Anaconda3/DLLs :

libcrypto-1\_1-x64.dll

libssl-1\_1-x64.dll

- **<Error>** pip install -r requirements\_aift.txt

ERROR: pip's dependency resolver does not currently take into account all the packages that are installed. This behaviour is the source of the following dependency conflicts.

mysql-connector-python 8.0.31 requires protobuf<=3.20.1,>=3.11.0, but you have protobuf 4.21.9 which is incompatible.

- **<Solution>**

- requirements\_aift.txt 내 수정
  - protobuf==4.21.9 삭제
- pip install protobuf

계좌비밀번호 입력 (버전: 5.14) X

8035037311 [위탁] 비밀번호 등록 전체계좌에 등록

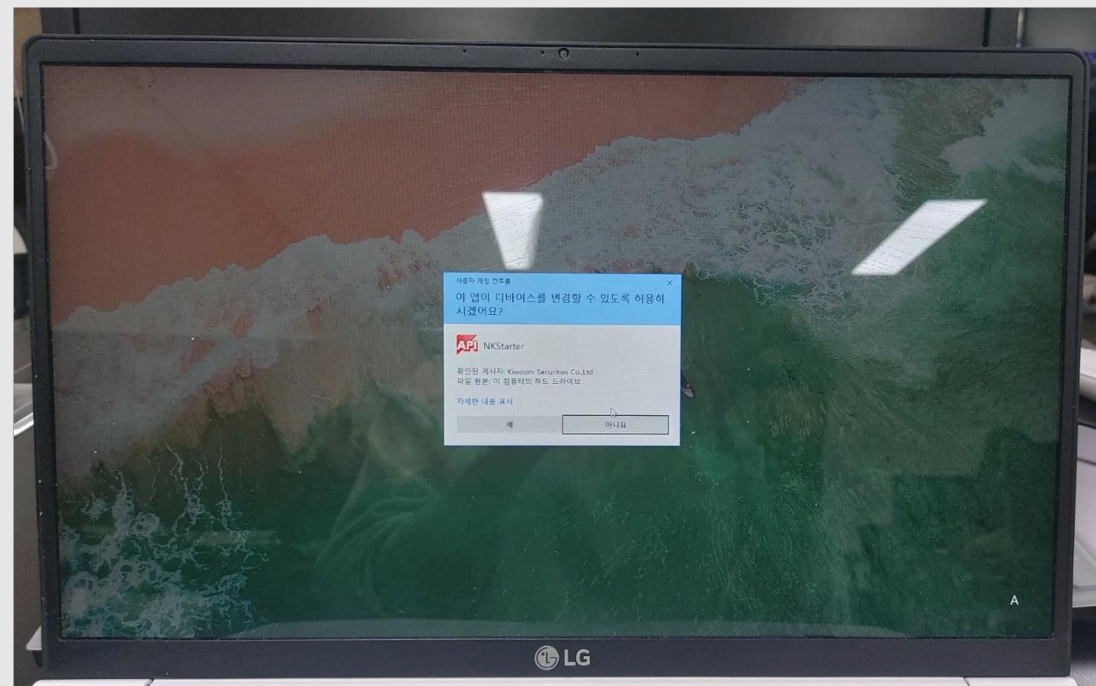
☒ AUTO (자동로그인, 공용PC에서 사용하지 마십시오.) 자동로그인 설정은 다음 실행시에 적용됩니다.

AUTO 체크시 자동로그인이 설정되며, 아래 유의사항을 숙지하여 사용하시기 바랍니다.

1. 자동로그인 시에는 버전처리(파일업데이트)를 받을 수 없습니다. 버전처리를 위해서는  
**AUTO 체크를 해제한 후 로그인 창을 실행 수동로그인을 해주시기 바랍니다.**  
 자동로그인 사용시 주기적(주당 1회이상)으로 수동로그인을 통해 버전처리를 수행하시길 권장합니다.

2. AUTO 기능 설정 시 사용을 원하시는 한개 이상의 계좌번호를 '등록'한 후 사용하여 주시기 바랍니다.

접속ID : dus\*\*\*\* 닫기



## 자동 로그인

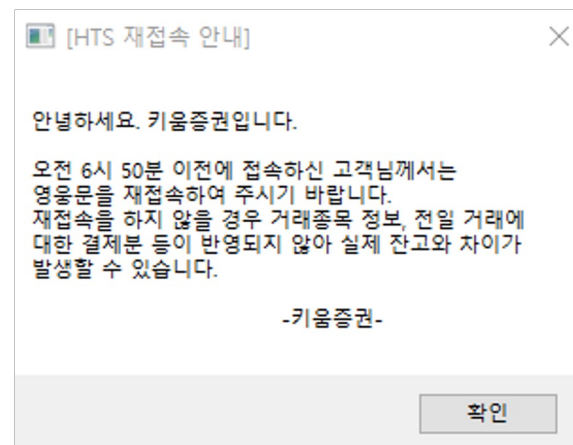
- 자동 로그인
  - Auto 체크박스 On
- 팝업창 없애기: 로그인 시, 사용자 계정 컨트롤이 뜸
  - 에디터(PyCharm 또는 Visual Studio Code)를 관리자 권한으로 실행
- 비밀번호 입력 - 전체계좌에 등록

# Import talib

- 32bit 환경
  - <https://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/#ta-lib> 에서 32bit 파이썬 3.8 버전의 패키지 다운로드
  - conda install ::작업경로::\pip\_install\TA\_Lib-0.4.24-cp38-cp38-win32.whl
  - 교수님은 64bit 환경에서 설치

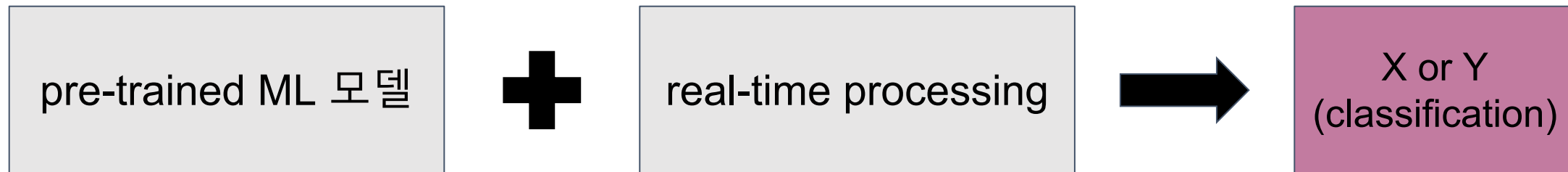
# 버그 ? 추가 조사가 필요함

- run\_versioning.py
  - 잘 실행되지만, 실행 이후 공동인증서 요구
  - 버그 ?
    - 파이썬 내에 코드를 돌릴 때, 로그인 시 공동 인증서 요구함.
    - 반면에, KOAStudio.exe 실행한 후에는 공동 인증서 요구 안함
- 키움 증권 안내가 뜸 (사진 참고)
  - 자동화 프로그램에서 장애가 될 수 있음



# 목표

- 진행완료
  - 환경세팅
- 진행 중
  - 교수님 코드 테스트 및 함수 공부 (wiki - 3개)
  - 자동화 프로그램을 만들기 위한 작업
    - 실시간 tr 받기 - 데이터베이스 저장
- 목표
  - 자동화 프로그램: 실시간 tr 처리하기 - 데이터베이스 저장
  - 실시간 예측 모델 구조



# 실행한 파이썬 파일

- 01\_run\_collect\_etf\_list.py
- 02\_test\_collect\_etf\_minute\_charts.py
- 03\_test\_agent\_prestage.py → 디버깅 에러
- 04\_test\_agent\_mainstage.py
- run\_collect\_etf\_minute\_charts.py
- run\_versioning.py
- data\_provider\_scratch.ipynb
- sqlite3\_scratch.ipynb
- sqlite3\_scratch\_realtime.ipynb => get\_tables() 에러
- baseline\_model.ipynb

...