

CHAPTER 7

내 API키가 내 서버에 그대로 좀 짹짹한데? 암호화 해서 올리기!

강의가 다 알게 모르게 이어져있어서 모두 수강하셔야 합니다. 스킵하시고 코드 다운로드 하신 뒤 안된다고 하시지 마시고 정주행 부탁 드려요

여러분의 피 같은 정말 소중한 돈을 투자 하는 것입니다. 클래스의 모든 강의를 다 듣는 걸 추천(아니 강요)드립니다.

임의로 스킵하거나 건너뛰지 마세요.(제발~^^)

#코드가 제공되니 잘 살펴보세요!

새로운 모듈을 импорт 했는데 서버엔 없는 경우 : <https://blog.naver.com/zacra/222508537156>

#앞으로 이어지는 강의 (심화 챕터 포함)는 이 과정을 진행했다는 가정하에 모든 붓이 만들어지니 참고 하세요!

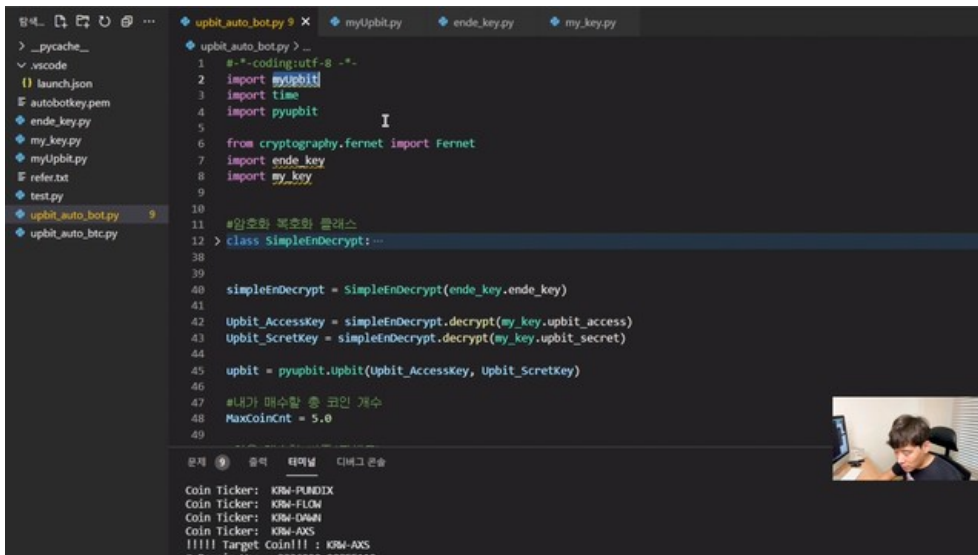
[수업목표]

키를 암호화 하면서 모듈(라이브러리)에 대한 이해를 살짝 해봅니다.

[수업개요]



0:38 붓에 있는 키들을 분리하고 암호화합니다.



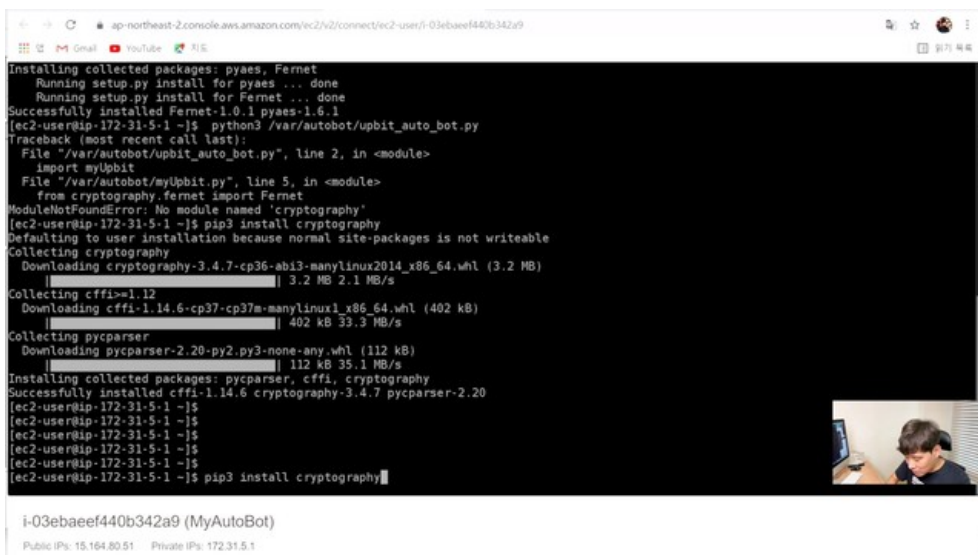
```

1  # -*- coding: utf-8 -*-
2  import myUpbit
3  import time
4  import pyupbit
5
6  from cryptography.fernet import Fernet
7  import ende_key
8  import my_key
9
10
11 #암호화 복호화 클래스
12 class SimpleEncrypt:
13
14     simpleEncrypt = SimpleEncrypt(ende_key.ende_key)
15
16     Upbit_AccessKey = simpleEncrypt.decrypt(my_key.upbit_access)
17     Upbit_ScretKey = simpleEncrypt.decrypt(my_key.upbit_secret)
18
19     upbit = pyupbit.Upbit(Upbit_AccessKey, Upbit_ScretKey)
20
21 #내가 매수할 총 코인 개수
22 MaxCoinCnt = 5.0
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

Coin Ticker: KRW-FUNDIX
Coin Ticker: KRW-FLOW
Coin Ticker: KRW-DWAG
Coin Ticker: KRW-AXS
!!!!!! Target coin!!! : KRW-AXS
Bot is on : 2020-12-20 20:05:11

12:38 함수만을 따로 빼서 모듈(라이브러리)를 만들어 봅니다.



```

Installing collected packages: pyaes, Fernet
  Running setup.py install for pyaes ... done
  Running setup.py install for Fernet ... done
Successfully installed Fernet-1.0.1 pyaes-1.6.1
[ec2-user@ip-172-31-5-1 ~]$ python3 /var/autobot/upbit_auto_bot.py
Traceback (most recent call last):
  File "/var/autobot/upbit_auto_bot.py", line 2, in <module>
    import myUpbit
  File "/var/autobot/myUpbit.py", line 5, in <module>
    from cryptography.fernet import Fernet
ModuleNotFoundError: No module named 'cryptography'
[ec2-user@ip-172-31-5-1 ~]$ pip3 install cryptography
Defaulting to user installation because normal site-packages is not writeable
Collecting cryptography
  Downloading cryptography-3.4.7-cp36-abi3-manylinux2014_x86_64.whl (3.2 MB)
    | 3.2 MB 2.1 MB/s
Collecting cffi>=1.12
  Downloading cffi-1.14.6-cp37-cp37m-manylinux1_x86_64.whl (402 kB)
    | 402 kB 33.3 MB/s
Collecting pycparser
  Downloading pycparser-2.20-py2.py3-none-any.whl (112 kB)
    | 112 kB 35.1 MB/s
Installing collected packages: pycparser, cffi, cryptography
Successfully installed cffi-1.14.6 cryptography-3.4.7 pycparser-2.20
[ec2-user@ip-172-31-5-1 ~]$
[ec2-user@ip-172-31-5-1 ~]$
[ec2-user@ip-172-31-5-1 ~]$
[ec2-user@ip-172-31-5-1 ~]$
[ec2-user@ip-172-31-5-1 ~]$ pip3 install cryptography

```

i-03e8aeef440b342a9 (MyAutoBot)
Public IPs: 15.164.80.51 Private IPs: 172.31.5.1

18:13 서버에 올려봅니다.

-새로운 함수나 클래스 모듈을 추가했을때 종종 서버에 모듈이 없다는 에러가 나올 때가 있습니다. 즉 설치가 필요한 경우죠.

강의 영상에서 처럼 에러 로그에

No module named 'cryptography'

라는 에러가 나왔다면 서버에서

pip3 install cryptography

이렇게 명령어를 치면 설치가 되고 봇이 제대로 동작하는 거 확인할 수 있다는거 꼭 알아두세요!

[다음 수업 예고]

존버 봇은 상승장엔 손가락만 빨아야 되나? 초 단타 로직 추가!