

CHAPTER 3

시장가, 지정가로 코인 매수매도 하기

#본격적으로 코딩이 시작됩니다. 이쯤부터 코딩 초보자 분들 중에는 점점 어려운 부분이 생길 수 있어요. 일단 이해가 안가시더라도 따라서 코딩해보시는걸 추천 드립니다! 지금 당장 이해가 안되셔도 상관 없어요. 포기하지 마세요!

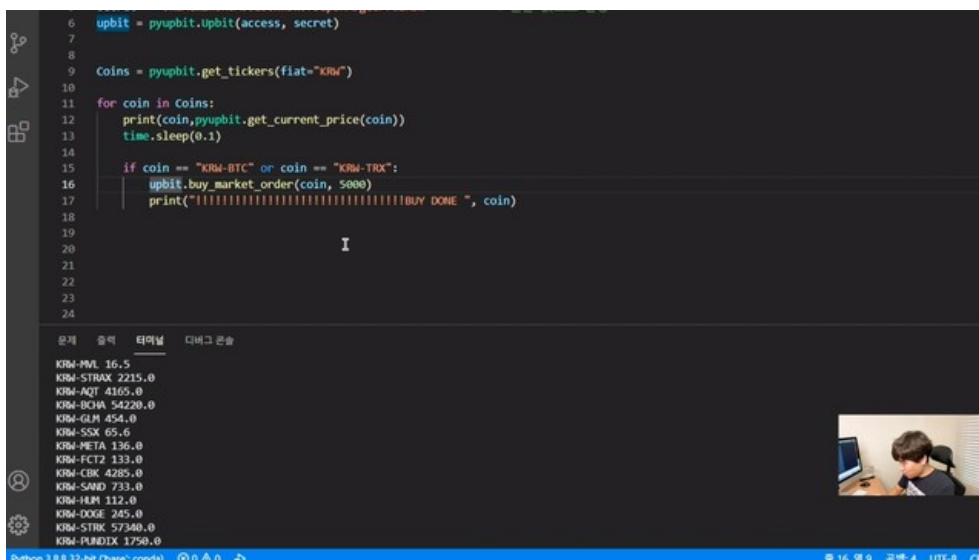
파이썬 랩퍼 모듈 pyupbit : <https://github.com/sharebook-kr/pyupbit>

[수업목표]

코인을 코드를 통해 매수 매도 해봐요!

[수업개요]

가능하시다면 한 줄 한 줄 따라서 코딩하시면서 학습하시는 걸 추천드려요!



```

6 upbit = pyupbit.Upbit(access, secret)
7
8
9 Coins = pyupbit.get_tickers(fiat="KRW")
10
11 for coin in Coins:
12     print(coin, pyupbit.get_current_price(coin))
13     time.sleep(0.1)
14
15 if coin == "KRW-BTC" or coin == "KRW-TRX":
16     upbit.buy_market_order(coin, 5000)
17     print("!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!BUY DONE ", coin)
18
19
20
21
22
23
24

```

문제 출력 터미널 디버그 콘솔

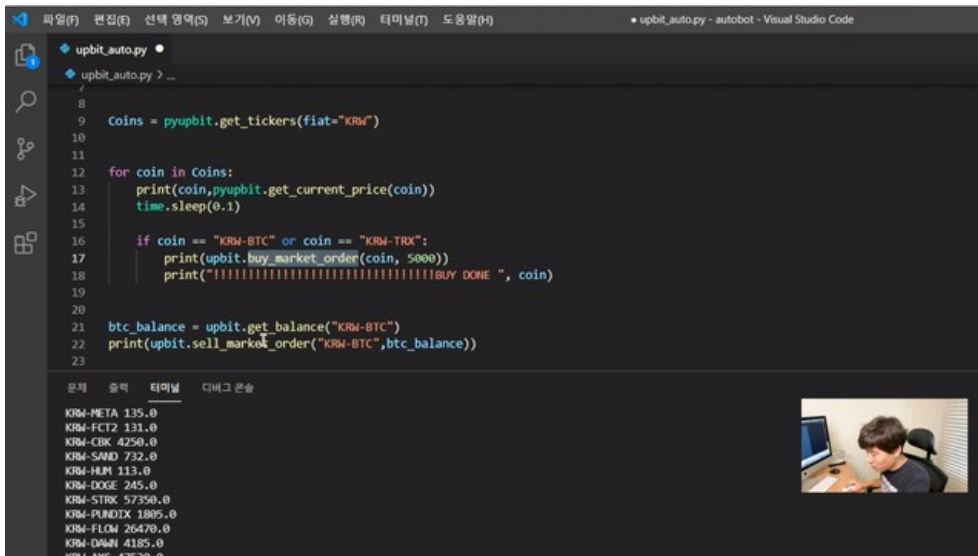
```

KRW-MVL 16.5
KRW-STRAK 2215.0
KRW-AQT 4165.0
KRW-BCHA 54220.0
KRW-GLM 454.0
KRW-SSX 65.6
KRW-META 136.0
KRW-FCT2 133.0
KRW-CBK 4285.0
KRW-SAND 733.0
KRW-HBM 112.0
KRW-DXG 245.0
KRW-STK 57340.0
KRW-PUNDIX 1750.0

```

Python 3.8.8 32-bit (base: conda) 16월9일 오후 4:07:00

1:35 코인 시장가 매수하기



```

8
9 coins = pyupbit.get_tickers(fiat="KRW")
10
11
12 for coin in Coins:
13     print(coin, pyupbit.get_current_price(coin))
14     time.sleep(0.1)
15
16 if coin == "KRW-BTC" or coin == "KRW-TRX":
17     print(upbit.buy_market_order(coin, 5000))
18     print("!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!BUY DONE ", coin)
19
20
21 btc_balance = upbit.get_balance("KRW-BTC")
22 print(upbit.sell_market_order("KRW-BTC", btc_balance))
23

```

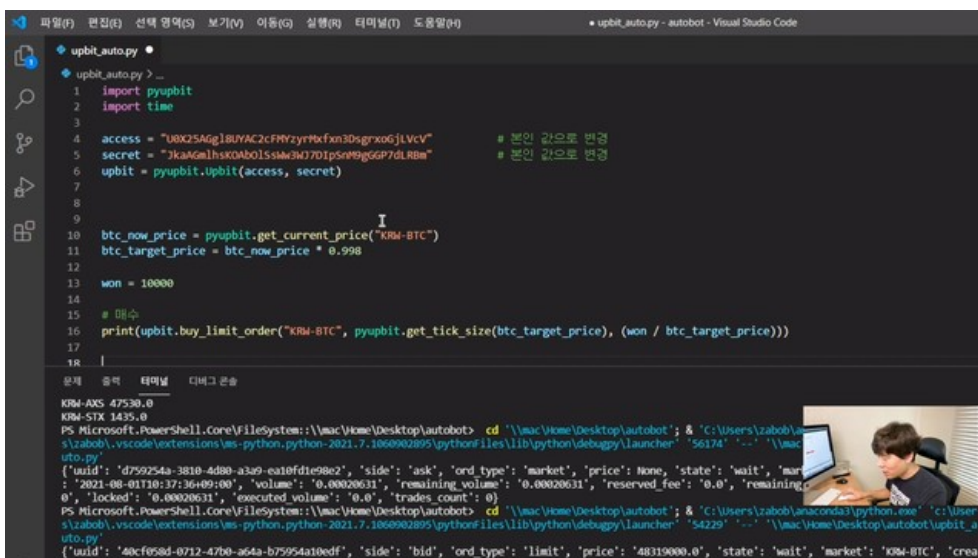
문제 풀이 타임라인 디버그 콘솔

```

KRW-META 135.0
KRW-FCT2 131.0
KRW-CBK 4250.0
KRW-SAND 732.0
KRW-HLM 113.0
KRW-DOGE 245.0
KRW-STRX 57350.0
KRW-PUNDX 1805.0
KRW-FLOA 26470.0
KRW-DASH 4185.0
KRW-AXS 47530.0

```

7:44 코인 시장가 매도하기



```

1 import pyupbit
2 import time
3
4 access = "UBKQ25AGl8UyAC2cFHY2yrHxfm3DsgxcoGjVcV" # 본인 값으로 변경
5 secret = "7kaGm1hsK0Ab0l5s1w3M3J701psrWbgG6P7dR8w" # 본인 값으로 변경
6 upbit = pyupbit.Upbit(access, secret)
7
8
9
10 btc_now_price = pyupbit.get_current_price("KRW-BTC")
11 btc_target_price = btc_now_price * 0.998
12
13 won = 10000
14
15 # 매수
16 print(upbit.buy_limit_order("KRW-BTC", pyupbit.get_tick_size(btc_target_price), (won / btc_target_price)))
17
18

```

문제 풀이 타임라인 디버그 콘솔

```

KRW-AXS 47530.0
KRW-STX 1435.0
PS Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem:~\mac\Home\Desktop\autobot> cd ~\mac\Home\Desktop\autobot; & 'C:\Users\zabob\
s\zabob\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.7.106002895\python\files\python\debugpy\launcher' 56174 -... ~\mac\
uto.py'
{'uuid': 'd759254a-3810-4d80-a3a9-ea10fd1e98e2', 'side': 'ask', 'ord type': 'market', 'price': None, 'state': 'wait', 'mar
: '2021-08-01T10:37:36+09:00', 'volume': '0.00020631', 'remaining volume': '0.00020631', 'reserved fee': '0.0', 'remaining
0', 'locked': '0.00020631', 'executed volume': '0.0', 'trades count': 0}
PS Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem:~\mac\Home\Desktop\autobot> cd ~\mac\Home\Desktop\autobot; & 'C:\Users\zabob\anaconda3\python.exe' 'c:\User
s\zabob\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.7.106002895\python\files\python\debugpy\launcher' 54229 -... ~\mac\Home\Desktop\autobot\upbit_a
uto.py'
{'uuid': '40cf058d-0712-47b0-a64a-b75954a10edf', 'side': 'bid', 'ord type': 'limit', 'price': '48319000.0', 'state': 'wait', 'market': 'KRW-BTC', 'crea

```

13:27 코인 지정가 매수하기

[다음 수업 예고]

내 코인 잔고와 수익을 계산해보고 차트 데이터도 살펴보기