

CHAPTER 3

거래중인 모든 코인 정보 받아오기

#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!

이후 코드가 첨부로 제공되는 챕터에서는 코드를 먼저 다운로드 하셔서 먼저 체크하시고 수강하신 뒤 이를 그대로 따라서 코딩하는 방식의 학습법을 추천 드려요! 즉 따라 쳐보는거죠. 백문이 불여일타 입니다! ^^

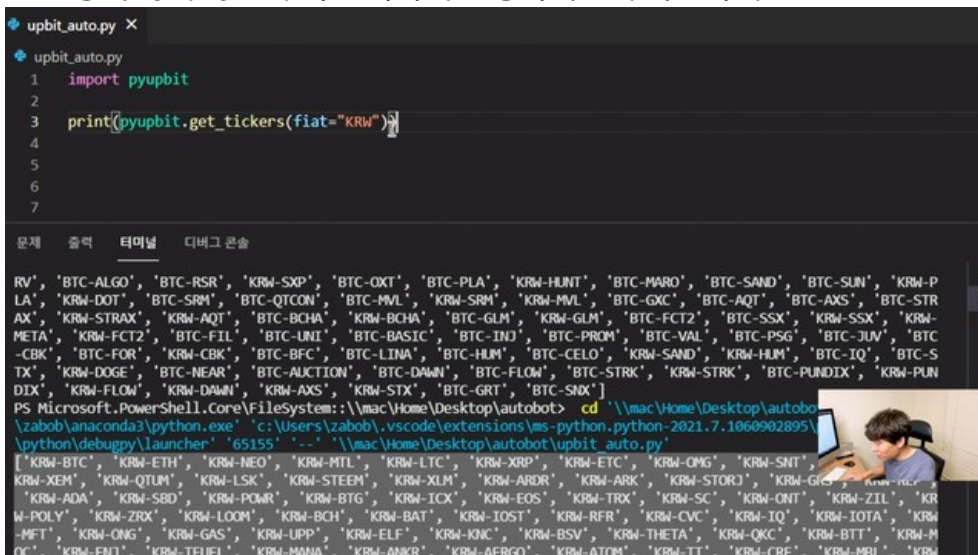
파이썬 랩퍼 모듈 pyupbit : <https://github.com/sharebook-kr/pyupbit>

[수업목표]

업비트에서 거래 중인 코인 정보를 받아와요!

[수업개요]

코드 양이 많지 않으니 직접 따라서 코딩하시면서 학습하세요!



```

upbit_auto.py
1 import pyupbit
2
3 print(pyupbit.get_tickers(fiat="KRW"))
4
5
6
7

```

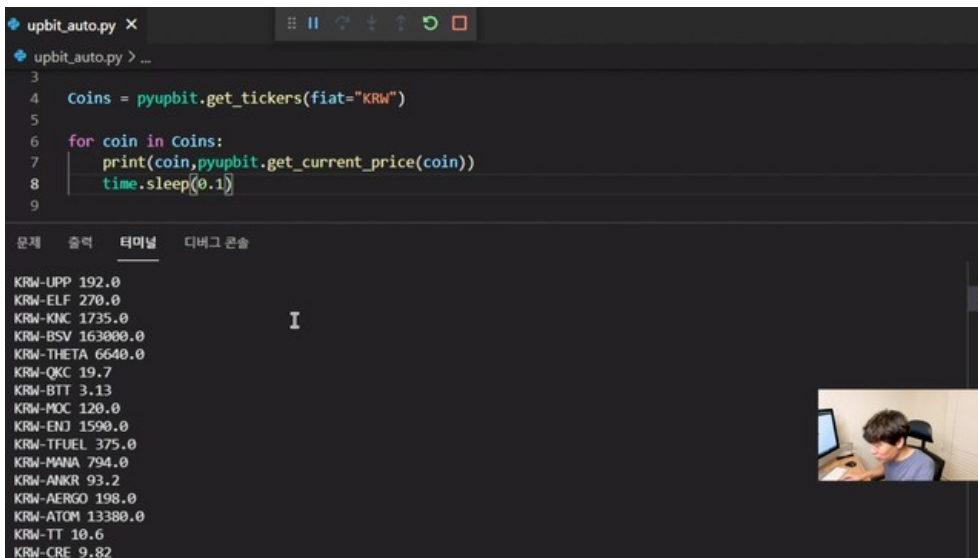
문제 출력 터미널 디버그 콘솔

```

RV', 'BTC-ALGO', 'BTC-RSR', 'KRW-SXP', 'BTC-OXT', 'BTC-PLA', 'KRW-HUNT', 'BTC-MARO', 'BTC-SAND', 'BTC-SUN', 'KRW-P
LA', 'KRW-DOT', 'BTC-SRM', 'BTC-QTCON', 'BTC-MVL', 'KRW-SRM', 'KRW-MML', 'BTC-GXC', 'BTC-AQT', 'BTC-AXS', 'BTC-STR
AX', 'KRW-STRAX', 'KRW-AQT', 'BTC-BCHA', 'KRW-BCHA', 'BTC-GLM', 'KRW-GLM', 'BTC-FCT2', 'BTC-SSX', 'KRW-SSX', 'KRW-
META', 'KRW-FCT2', 'BTC-FIL', 'BTC-UNI', 'BTC-BASIC', 'BTC-INJ', 'BTC-PROM', 'BTC-VAL', 'BTC-PSG', 'BTC-JUV', 'BTC
-CBK', 'BTC-FOR', 'KRW-CBK', 'BTC-BFC', 'BTC-LINA', 'BTC-HUM', 'BTC-CELO', 'KRW-SAND', 'KRW-HUM', 'BTC-IQ', 'BTC-S
TX', 'KRW-DOGE', 'BTC-NEAR', 'BTC-AUCTION', 'BTC-DAWN', 'BTC-FLOW', 'BTC-STRK', 'KRW-STRK', 'BTC-PUNDIX', 'KRW-PUN
DIX', 'KRW-FLOW', 'KRW-DAWN', 'KRW-AXS', 'KRW-STX', 'BTC-GRT', 'BTC-SNX']
PS Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem::\\mac\home\Desktop\autobot> cd "\\mac\home\Desktop\autobot"
\zabob\anaconda3\python.exe 'c:\Users\zabob\.vscode\extensions\ms-python.python-2021.7.1060902895\
\python\debugpy\launcher' 65155 -- " "\\mac\home\Desktop\autobot\upbit_auto.py"
["KRW-BTC", "KRW-ETH", "KRW-NEO", "KRW-MTL", "KRW-LTC", "KRW-XRP", "KRW-ETC", "KRW-OMG", "KRW-SNT",
KRW-XEM", "KRW-QTUM", "KRW-LSK", "KRW-STEEM", "KRW-XLM", "KRW-ARDR", "KRW-ARK", "KRW-STORJ", "KRW-GCS", "KRW-REL",
KRW-ADA", "KRW-SBD", "KRW-POMR", "KRW-BTG", "KRW-ICX", "KRW-EOS", "KRW-TRX", "KRW-SC", "KRW-ONT", "KRW-ZIL", "KRW
W-POLY", "KRW-ZRX", "KRW-LOOM", "KRW-BCH", "KRW-BAT", "KRW-IOST", "KRW-RFR", "KRW-CVC", "KRW-IQ", "KRW-IOTA", "KRW
-MET", "KRW-ONG", "KRW-GAS", "KRW-UPP", "KRW-ELF", "KRW-KNC", "KRW-BSV", "KRW-THETA", "KRW-QKC", "KRW-BTT", "KRW-M
OC", "KRW-ENJ", "KRW-TFUEL", "KRW-MANA", "KRW-ANKR", "KRW-AERGO", "KRW-ATOM", "KRW-TT", "KRW-CRE", "KRW-MBL", "KRW

```

4:15 원화 마켓의 코인 티커를 가져오는 법

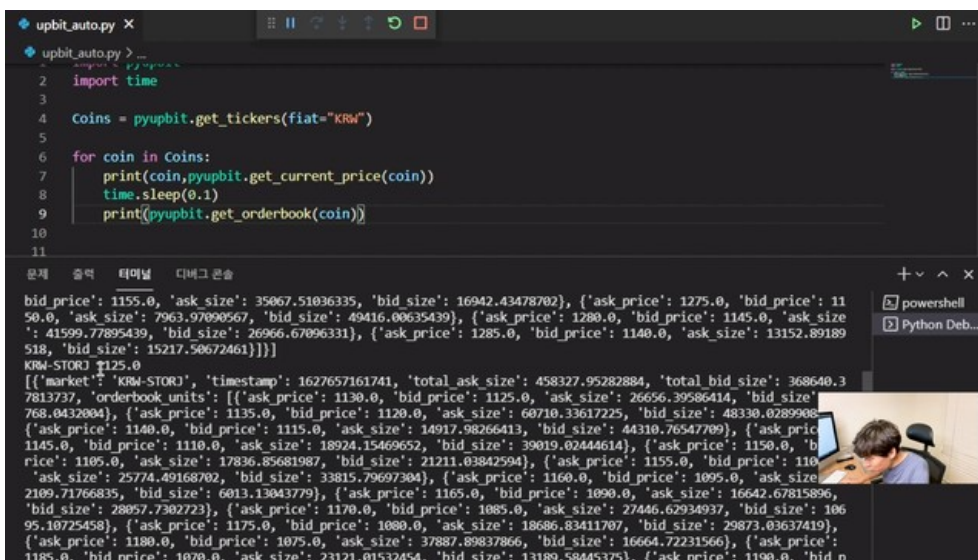


```

upbit_auto.py X
upbit_auto.py > ...
3
4 Coins = pyupbit.get_tickers(fiat="KRW")
5
6 for coin in Coins:
7     print(coin, pyupbit.get_current_price(coin))
8     time.sleep(0.1)
9
문제 출력 터미널 디버그 콘솔
KRW-UPP 192.0
KRW-ELF 270.0
KRW-KNC 1735.0
KRW-BSV 163000.0
KRW-THETA 6640.0
KRW-QKC 19.7
KRW-BTT 3.13
KRW-MOC 120.0
KRW-ENJ 1590.0
KRW-TFUEL 375.0
KRW-MANA 794.0
KRW-ANKR 93.2
KRW-AERGO 198.0
KRW-ATOM 13380.0
KRW-TT 10.6
KRW-CRE 9.82

```

5:42 코인의 현재 가격을 가져오는 법



```

upbit_auto.py X
upbit_auto.py > ...
1 import time
2
3
4 Coins = pyupbit.get_tickers(fiat="KRW")
5
6 for coin in Coins:
7     print(coin, pyupbit.get_current_price(coin))
8     time.sleep(0.1)
9     print(pyupbit.get_orderbook(coin))
10
11
문제 출력 터미널 디버그 콘솔
bid_price': 1155.0, 'ask_size': 35067.51036335, 'bid_size': 16942.43478702}, {'ask_price': 1275.0, 'bid_price': 1150.0, 'ask_size': 7963.97090567, 'bid_size': 49416.00635439}, {'ask_price': 1280.0, 'bid_price': 1145.0, 'ask_size': 41599.77895439, 'bid_size': 26966.67096331}, {'ask_price': 1285.0, 'bid_price': 1140.0, 'ask_size': 13152.89189518, 'bid_size': 15217.50672461}}]]]
KRW-STORJ 1125.0
[{"market": "KRW-STORJ", "timestamp": 1627657161741, "total_ask_size": 458327.95282884, "total_bid_size": 368640.37813737, "orderbook_units": [{"ask_price": 1120.0, "bid_price": 1125.0, "ask_size": 26656.39586414, "bid_size": 768.0432804}, {"ask_price": 1135.0, "bid_price": 1120.0, "ask_size": 60710.33617225, "bid_size": 48330.0289908}, {"ask_price": 1140.0, "bid_price": 1115.0, "ask_size": 14917.98266413, "bid_size": 44310.76547709}, {"ask_price": 1145.0, "bid_price": 1110.0, "ask_size": 18024.15469652, "bid_size": 39019.02444614}, {"ask_price": 1150.0, "bid_price": 1105.0, "ask_size": 17836.85681987, "bid_size": 21211.03842594}, {"ask_price": 1155.0, "bid_price": 1100.0, "ask_size": 25774.49168702, "bid_size": 33815.79697304}, {"ask_price": 1160.0, "bid_price": 1095.0, "ask_size": 2109.71766835, "bid_size": 6013.13043779}, {"ask_price": 1165.0, "bid_price": 1090.0, "ask_size": 16642.67815896, "bid_size": 28057.7302723}, {"ask_price": 1170.0, "bid_price": 1085.0, "ask_size": 27446.62914037, "bid_size": 10695.10725458}, {"ask_price": 1175.0, "bid_price": 1080.0, "ask_size": 18686.03411707, "bid_size": 29873.03637410}, {"ask_price": 1180.0, "bid_price": 1075.0, "ask_size": 37887.89837866, "bid_size": 16664.72231566}, {"ask_price": 1185.0, "bid_price": 1070.0, "ask_size": 23121.01532454, "bid_size": 13189.58445375}, {"ask_price": 1190.0, "bid_p

```

8:48 매수/매도 호가 가져오는 법

-저는 사용하지 않지만 참고로~~

[다음 수업 예고]

시장가, 지정가로 코인 매수매도 하기