

## Chapter 9

**양방향 그리드 매매 코드 구현하기**

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

여러분의 소중한 돈을 투자하시는데 신중하셔야죠 급할 이유 없어용 ^^

#심화 과정은 첨부된 코드를 먼저 다운로드 하셔서 확인하시고

영상을 보시면 더 이해가 빠르실 수 있습니다 !

영상에서 다루지 않은 부분이 있는 봇도 있으니 꼭 주석을 확인 하세요!

#영상에서 다루진 않지만 선물 봇은 바이비트(Bybit) 거래소 코드도 함께 제공 합니다!

#아직 완성된 봇이 아니니 테스트는 다음 강의를 듣고 해보세요 ^^

# 바이낸스 양방향 헷지 모드 정리 :

<https://blog.naver.com/zacra/222662884649>

# 내 PC에서 AWS서버 직접 접속하는 방법 :

<https://blog.naver.com/zacra/222622754580>

#업비트 거미줄 매매는 여기서:

<https://blog.naver.com/zacra/222659507362>

**[수업목표]**

양방향 그리드 거미줄 매매 전략을 코드로 구현합니다.

## [수업개요]

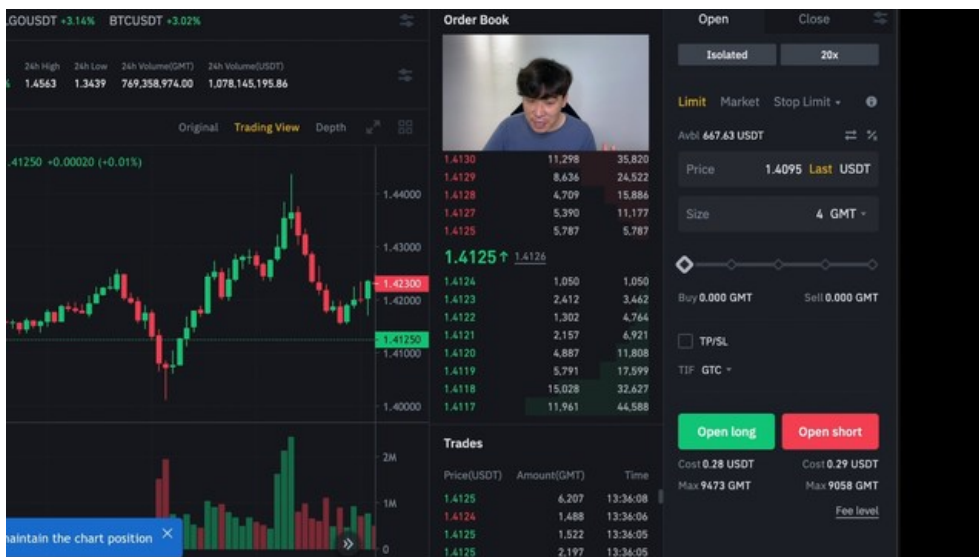
```

1  import ccxt
2  import time
3  import pandas as pd
4  import pprint
5
6  import myBinance
7  import ende_key #암호화키
8  import my_key #암호화 시크릿 키
9
10
11 #암호화 클래스 객체를 미리 생성한 키를 받아 생성한다.
12 simpleEncrypt = myBinance.SimpleEncrypt(ende_key.ende_key)
13
14
15 #암호화된 액세스키와 시크릿키를 읽어 복호화 한다.
16 Binance_AccessKey = simpleEncrypt.decrypt(my_key.binance_access)
17 Binance_SecretKey = simpleEncrypt.decrypt(my_key.binance_secret)
18
19
20 # binance 객체 생성
21 binanceX = ccxt.binance(config={
22     'apiKey': Binance_AccessKey,
23     'secret': Binance_SecretKey,
24     'enableRateLimit': True,
25     'options': {
26         'defaultType': 'future'
27     }
28 })
29
30
31
32
33
34

```



00:32 양방향 매매 코드 설명



04:03 고 레버리지를 쓸때 유의 사항

```

38
39 #총 현금대에 설정 비율 (종과 수에 각각 할당할 현금 비율)
40 #아래처럼 0.2 로 설정하면 20%가 해당 전략에 할당된다는 이야기!
41 Invest_Rate = 0.2
42
43
44 #!!!여기에 매매 대상 코인을 넣으세요.!!!
45 LovelyCoinList = ['GMT/USDT','APE/USDT',]
46
47 #매매 대상 코인 개수
48 CoinCnt = len(LovelyCoinList)
49
50
51 #####
52 #설정할 레버리지!
53 set_leverage = 20
54
55
56 target_rate = 0.003 #목표 수익은 일단 0.3% 알아서 조절하세요!!!!
57 target_revenue = target_rate * 100.0
58
59 st_water_gap_rate = 0.0025 #0.25% --> 몇 퍼센트씩 아래에 물타기를 넣을건지, . 0.0025이면 0.25%로 -0.25%, -0.5%, -0.75%
60 line_number = 20 #물타기 라인 개수
61 #####
62
63
64 #선물 테더(USDT) 마켓에서 거래중인 코인을 거래대금이 많은 순서로 가져옵니다. 여기서 Top 25
65 #TopCoinList = myBinance.GetTopCoinList(binanceX,25)
66
67
68
69 #모든 선물 거래가능한 코인을 가져옵니다.
70 for ticker in Tickers:
71

```



## 05:58 다시 양방향 매매 코드 설명

파일명	크기	파일 유형	최종 수정
binance_auto_Grid.py	17,869	Python Source	2022/05/23 12:51 58PM 49%
binance_auto_both_test.py	7,476	Python Source	2022/05/21 18:51 37PM 56%
binance_both_trend.py	35,311	Python Source	2022/05/19 14:51 55PM 31%
binance_reversetrendLoss.json	95	json-파일	2022/05/19 13:51 58PM 51%
binance_both_revert_trend.py	31,386	Python Source	2022/05/19 13:51 24PM 17%
binance_auto_both_ORI.py	22,908	Python Source	2022/05/15 12:51 31PM 29%
binance_auto_ORI K시원.py	22,908	Python Source	2022/05/15 12:51 31PM 29%
binance_auto_3min2.py	28,106	Python Source	2022/05/15 12:51 30PM 39%
binance_botas_bot.py	2,663	Python Source	2022/05/15 11:51 56PM 40%
Luna_Spot.py	7,771	Python Source	2022/05/15 01:51 07PM 50%
Luna_Spot_bybit.py	8,593	Python Source	2022/05/14 23:51 28PM 18%
Uplbit_DoRea_TopCoin.py	11,970	Python Source	2022/05/14 13:51 26PM 25%
Uplbit_DoReaRevenue.json	230	json-파일	2022/05/13 13:51 55PM 58%
Uplbit_DoReaCoin.json	104	json-파일	2022/05/13 13:51 55PM 58%
Uplbit_DoRea_Try.py	9,123	Python Source	2022/05/13 13:51 43PM 54%
Uplbit_DoRea_ex.py	7,000	Python Source	2022/05/09 15:51 03PM 36%
Bybit_auto_BTC.py	25,530	Python Source	2022/04/30 10:51 47PM 02%
binance_bot_bot.py	69,250	Python Source	2022/04/12 15:51 25PM 33%
mybinance.py	24,105	Python Source	2022/04/12 15:51 14PM 04%
binanceDantaMaCoin.json	2	json-파일	2022/04/12 14:51 32PM 06%

## 17:45 실제로 서버에 올리고 확인하기