

Chapter 9

통과 슛을 동시에! 양방향 매매에 대하여 - 심화 필수 강의

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

임의로 스킵하거나 건너뛰지 마세요.(제발~^^)

#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!

주문 넣는 코드 변경 안내

<https://blog.naver.com/zacra/222836423582>

바이낸스 양방향 헛지 모드 정리 :

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

내 PC에서 AWS서버 직접 접속하는 방법 :

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

AWS 접속이 안 되는 등 서버가 멈춘거 같을 때:

<https://blog.naver.com/zacra/222853598460>

[수업목표]

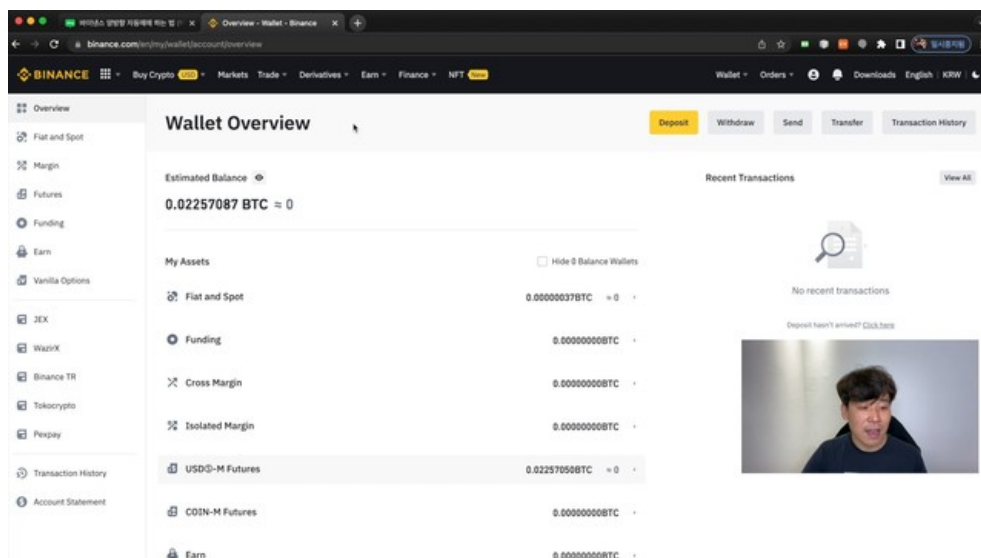
헷지 모드 / 양방향 모드의 필요성을 알아보고

양방향 매매 코드를 이해해 봅니다.

[수업개요]



00:25 양방향 매매의 장점



03:47 바이낸스 헷지 모드 설정하기

먼저 롱 포지션 잡기!

1) 시장가로 롱 포지션 잡기!

```
params = {
    'positionSide': 'LONG'
}
data = binanceX.create_market_buy_order(Target_Coin_Ticker, test_amt, params)
```

시장가로 롱 포지션 잡을 때는 위와 같이 코딩하면 됩니다.

함수 안의 첫번째 파라미터는 티커, 두번째는 수량, 세번째는 그냥 저렇게 넣으시면 됩니다.

2) 지정가로 롱 포지션 잡기!

```
params = {
    'positionSide': 'LONG'
}
data = binanceX.create_limit_buy_order(Target_Coin_Ticker, test_amt, coin_price, params)
```

지정가로 롱 포지션 잡을 때는 위와 같이 코딩하면 됩니다.

함수 안의 첫번째 파라미터는 티커, 두번째는 수량, 세번째는 원하는 가격, 네번째는 마찬가지로 저렇게 넣으시면 됩니다.

3) 시장가로 롱 포지션 종료하기!



05:16 헛지 모드 / 양방향 모드 코드 변경 사항

```
coin_price = myBinance.GetCoinNowPrice(binanceX, Target_Coin_Ticker)

#롱 포지션이 없을 경우
if abs(amt_b) == 0:
    #롱 시장가 주문!
    params = {
        'positionSide': 'LONG'
    }
    data = binanceX.create_market_buy_order(Target_Coin_Ticker, test_amt, params)

    #예로 1% 상승한 가격에 지정가 주문으로 롱 포지션 종료하려면..
    target_price = data['price'] * (1.0 + target_rate)

    #롱 포지션 지정가 종료 주문!!
    params = {
        'positionSide': 'LONG'
    }
    binanceX.create_limit_sell_order(Target_Coin_Ticker, data['amount'], target_price, params)

    #스탑로스!
    myBinance.SetStopLossLong(binanceX, Target_Coin_Ticker, 0.2)

else:
    #롱 포지션이 있는 경우
    if abs(amt_b) > 0:
```



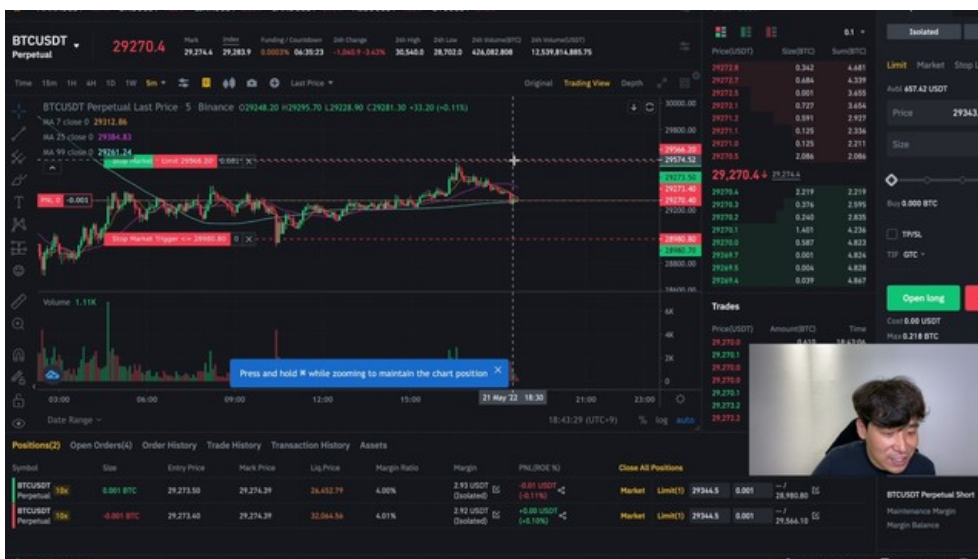
08:17 헛지 모드 / 양방향 모드 예제 봇 코드 설명

```

binance_auto_bot_test.py 1 * mybinance.py 1 X
Users > zabbix > Downloads > final_bot_all_in_one (19) > mybinance.py > SetStopLossShort
432 'positionSide': 'SHORT',
433 'stopPrice': stopPrice,
434 'closePosition': True
435 }
436
437 print("side:", side, " stopPrice:", stopPrice, " entryPrice:", entryPrice_s)
438 #스탑 로스 주문을 넣어 놓는다.
439 print(binance.create_order(Ticker, 'STOP_MARKET', side, abs(amt_s), stopPrice, params))
440
441 print("###STOPLOSS SETTING DONE #####")
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452 #
453 #
454 ##### Hedge Mode 에서 유효한 함수#####
455 # https://blog.naver.com/sacra/222662884649
456 #
457 #스탑로스를 걸어놓는다. 해당 가격에 해당되면 바로 손절한다.
458 #조건: 바이낸스 객체, 두번째: 코인 티커, 세번째: 손절 가격
459 def SetStopLossLongPrice(binance, Ticker, StopPrice, Rest = True):
460
461     if Rest == True:
462         time.sleep(0.1)
463         #주문 정보를 읽어온다.
464         orders = binance.fetch_orders(Ticker)
465
466         for order in orders:
467             if order['status'] == 'open' and order['type'] == 'stop_market' and order['info']['positionSide'] == "LONG":
468                 binance.cancel_order(order['id'], Ticker)

```

13:02 스탑로스 가격으로 거는 함수 반영



14:58 실제로 서버에 올리고 확인하기