

## CHAPTER 6

**언제 포지션을 종료하지? 흔들 봇에게 말기자!**

#코드가 제공되는 강의는 콘텐츠를 만들며 편집하거나 빠르게 돌리는 부분도 있어 영상을 보고 따라서 코딩이 불가능한 강의도 있습니다. 따라서 **초보자 분들은 코드를 먼저 다운로드 하셔서 먼저 체크하시고 수강하신 뒤 이를 그대로 따라서 코딩하는 방식의 학습법**을 추천드려요! 즉 따라서 똑같이 쳐보는거죠. 백문이 불여일타 입니다! ^^ 그냥 따라서 복사하는 개념으로 코딩을 하다 보면 어느 순간 이해가 되고 적응이 되는 순간이 옵니다.

# 바이낸스도 양방향 매매(롱과 숏 동시에 잡는 헤지모드)가 가능합니다.

이는 나중 챕터에서 다루니 참고하세요~^^!

지금은 원웨이(단방향) 모드의 봇을 만들어 봅니다.

#포지션 잡거나 종료시 지정가 주문은 수수료가 저렴하지만 100%주문이 걸린다는 보장이 없습니다. 현재 **코인시세로 지정가 주문을 넣었지만 체결안될 확률도 존재함으로 확실하게 포지션을 잡아야하거나 종료**해야 되는 시점으로 판단하신다면 시장가 주문으로 변경하시는걸 추천드려요!! (클래스에서 만든 흔들봇도 보시면 지정가로 예시로 포지션을 종료하지만 시장가 포지션을 잡거나 종료하도록 변경하는 게 더 좋을 수도 있습니다! -> **챕터 7-4에서 다운로드 하는 최종 본에서는 제가 수정해 놓았습니다 .)**

**[수업목표]**

본격적으로 바이낸스 흔들 봇 수익화에 대하여 고민해봅니다.

**[수업개요]**

```

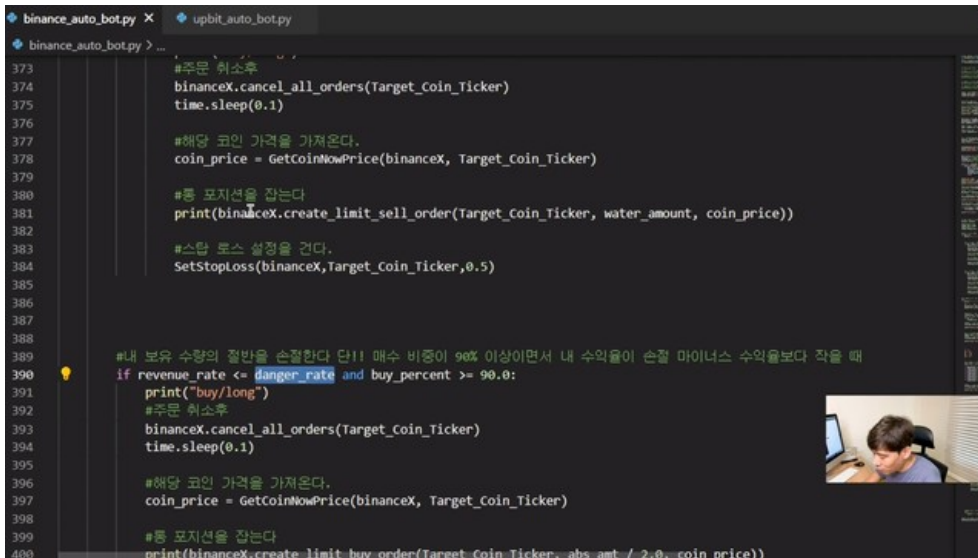
binance_auto_bot.py X upbit_auto_bot.py
binance_auto_bot.py > revenue_rate
287 else:
288     print("-----")
289
290     #현재까지 구매한 퍼센트! 현재 보유 수량을 1%의 수량으로 나누면 된다.
291     buy_percent = abs_amt / one_percent_amount
292     print("Buy Percent : ", buy_percent)
293
294
295
296
297     #수익율을 구한다!
298     revenue_rate = (coin_price - entryPrice) / entryPrice * 100.0
299     #단 숏 포지션일 경우 수익이 나면 마이너스로 표시 되고 손실이 나면 플러스가 표시 되므로 -1을 곱하여 바꿔준다.
300     if amt < 0:
301         revenue_rate = revenue_rate * -1.0
302
303     #레버리지를 곱한 실제 수익율
304     leverage_revenue_rate = revenue_rate * leverage
305     print("Revenue Rate : ", revenue_rate, " Real Revenue Rate : ", leverage_revenue_rate)
306
307
308
309     #손절 마이너스 수익율을 셋팅한다.
310     danger_rate = -5.0
311     #레버리지를 곱한 실제 손절 할 마이너스 수익율
312     leverage_danger_rate = danger_rate * leverage
313
314     print("Danger Rate : ", danger_rate, " Real Danger Rate : ", leverage_danger_rate)
315

```

## 0:21 미리 코딩한 로직 설명



## 6:55 포지션 종료 즉 수익화에 대한 고민



```

binance_auto_bot.py X  upbit_auto_bot.py
binance_auto_bot.py > ...
373 #주문 취소후
374 binanceX.cancel_all_orders(Target_Coin_Ticker)
375 time.sleep(0.1)
376
377 #해당 코인 가격을 가져온다.
378 coin_price = GetCoinNowPrice(binanceX, Target_Coin_Ticker)
379
380 #롱 포지션을 잡는다
381 print(binanceX.create_limit_sell_order(Target_Coin_Ticker, water_amount, coin_price))
382
383 #스탑 로스 설정을 건다.
384 SetStopLoss(binanceX,Target_Coin_Ticker,0.5)
385
386
387
388
389 #내 보유 수량의 절반을 손절한다 단!! 매수 비중이 90% 이상이면 내 수익률이 손절 마이너스 수익률보다 작을 때
390 if revenue_rate <= danger_rate and buy_percent >= 90.0:
391     print("buy/long")
392     #주문 취소후
393     binanceX.cancel_all_orders(Target_Coin_Ticker)
394     time.sleep(0.1)
395
396     #해당 코인 가격을 가져온다.
397     coin_price = GetCoinNowPrice(binanceX, Target_Coin_Ticker)
398
399     #롱 포지션을 잡는다
400     print(binanceX.create_limit_buy_order(Target_Coin_Ticker,abs_amt / 2.0, coin_price))

```

## 11:43 실제로 코딩을 해봐요

15:21 물타는 로직을 숏 포지션의 경우 숏 포지션을 잡을만한 상황에 물을 타게 되어 있는데 이는 잘못 코딩 된 것입니다. 현재 숏 포지션이라면 롱 포지션을 잡을만한 상황에 물을 타는게 맞죠. 첨부된 소스코드를 확인 하시면 명확하게 설명이 되어 있으니 참고하세요!

## [다음 수업 예고]

드디어 완성! 서버에 올리고 수익화!