

## Chapter 11

청산이 절대 없다고?? 바이낸스 선물 장기 투자 봇! 모아 헷징 봇 만들기!

# 봇 제작을 도와 드려요 : <https://blog.naver.com/zacra/222930668193>

--- 아래 작업을 웬만하면 해주세요---

#해킹 방지를 위해 접속 IP제한 하기

<https://blog.naver.com/zacra/222856693491>

# 내 PC에서 직접 AWS서버에 연결하는 방법 / 서버 연결이 안될 때 사용법

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

-----

#심화 과정은 첨부된 코드를 먼저 다운로드 하셔서 확인하시고

영상을 보시면 더 이해 가 빠르실 수 있습니다!

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

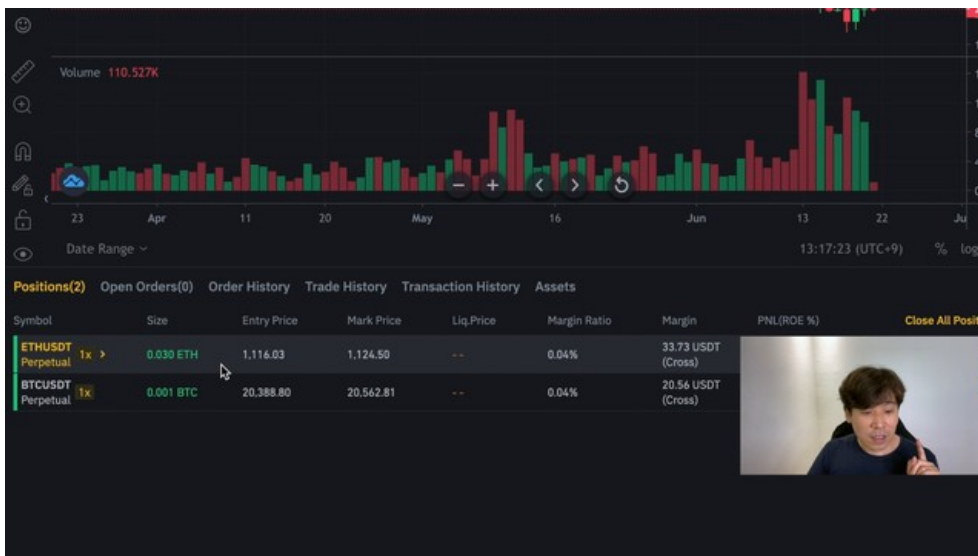
### [수업목표]

바이낸스 장기 투자 봇 모아 헷징 봇을 완성합니다.

### [수업개요]



0:06 바이낸스 장기 투자 봇 모아 헷징 봇 전략 생각해보기



02:55 교차모드에 대한 설명




06:00 펀딩피가 있지만 선물거래에서 장기투자 하는 이유

```

175
176     CoinPortion = Each_BestCoin_Portion
177
178
179
180     #종 매수된 상태!
181 >     if abs(amt_b) > 0: -
244
245     else:
246         if CoinPortion > 0:
247
248             BestMoney = TotalRealMoney * CoinPortion
249             BestAmt = float(binanceX.amount_to_precision(Target_Coin_Ticker, (BestMoney / coin_price) * set_level))
250
251             if BestAmt < minimum_amount:
252                 BestAmt = minimum_amount
253
254
255             params = {
256                 'positionSide': 'LONG'
257             }
258             #order = binanceX.create_order(Target_Coin_Ticker, type, side, amount,
259             print(binanceX.create_market_buy_order(Target_Coin_Ticker, BestAmt, par
260
261
262             print("-----> BUY " , Target_Coin_Ticker , "!!!!")
263
264

```



07:03 바이낸스 모아 헷징 봇 코드로 구현하기



11:58 봇에서 사용할 헷징 전략 설명

```

264
265     print("-----> BUY ", Target_Coin_Ticker, "!!!!")
266
267
268
269     ...
270     다양한 숏 헷징 전략을 사용해 봅니다.
271     여기서는 단순히 이전 일봉이 음봉이었다면 숏을 롱의 절반의 수량만큼 잡고 이전 음봉의 절반수준의 비율로 트레일링 스탱을 걸어놓습니다!
272     ...
273
274     #숏이 없을때..
275     if abs(amt_s) == 0 and hour == 0:
276
277         time.sleep(0.2)
278         #잔을 정보 가져온다 여기서 15분봉을 보자면 자유롭게 조절 하세요!!!
279         df_day= myBinance.GetOhlcv(binanceX,Target_Coin_Ticker, '1d')
280
281         print("Open",df_day['open'][-2])
282         print("Close",df_day['close'][-2])
283
284         #이전 캔들이 음봉이다!
285         if df_day['open'][-2] > df_day['close'][-2]:
286
287             #잔을 크기를 구합니다.
288             candle_rate = ((df_day['open'][-2] / df_day['close'][-2]) - 1.0) * 100
289
290             if df_day['close'][-2] > df_day['open'][-2]:
291                 candle_rate = ((df_day['close'][-2] / df_day['open'][-2]) - 1.0) * 100
292
293             print("candle_rate", candle_rate)
294
295

```

14:48 헷징 전략 코드로 구현 - 트레일링 스탱 함수 설명