

CHAPTER 6

언제 어떤 포지션을 잡지? 흔들 봇에게 맡기자!

#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 가능 합니다.

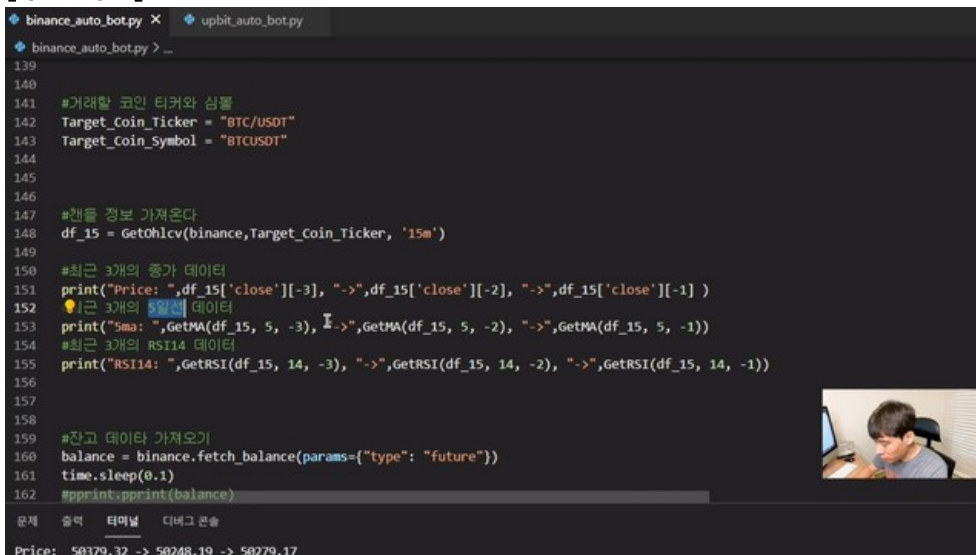
이는 나중 챕터에서 다루니 참고하세요~^^!

지금은 원웨이(단방향) 모드의 봇을 만들어 봅니다.

[수업목표]

본격적으로 바이낸스 흔들 봇을 코딩해봅니다.

[수업개요]

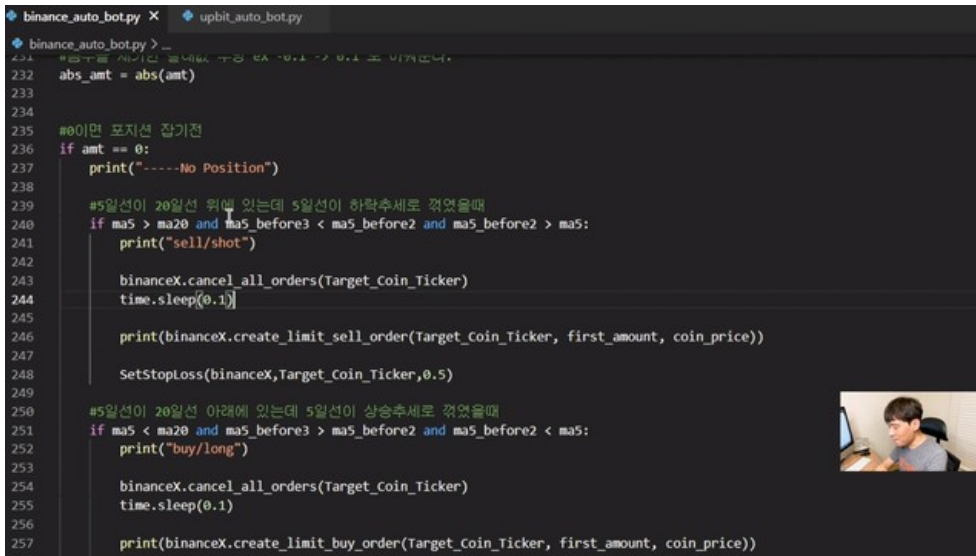


```

binance_auto_bot.py x upbit_auto_bot.py
binance_auto_bot.py > ...
139
140
141 #거래할 코인 티커와 심볼
142 Target_Coin_Ticker = "BTC/USD1"
143 Target_Coin_Symbol = "BTCUSD1"
144
145
146
147 #캔들 정보 가져온다
148 df_15 = GetOhlcv(binance,Target_Coin_Ticker, '15m')
149
150 #최근 3개의 종가 데이터
151 print("Price: ",df_15['close'][-3], "->",df_15['close'][-2], "->",df_15['close'][-1] )
152 #최근 3개의 5일선 데이터
153 print("Sma: ",GetMA(df_15, 5, -3), "->",GetMA(df_15, 5, -2), "->",GetMA(df_15, 5, -1))
154 #최근 3개의 RSI14 데이터
155 print("RSI14: ",GetRSI(df_15, 14, -3), "->",GetRSI(df_15, 14, -2), "->",GetRSI(df_15, 14, -1))
156
157
158
159 #잔고 데이터 가져오기
160 balance = binance.fetch_balance(params={"type": "future"})
161 time.sleep(0.1)
162 pprint.pprint(balance)
163
문제 출력 터미널 디버그 콘솔
Price: 50379.32 -> 50248.19 -> 50279.17

```

0:13 미리 셋팅한 함수 및 로직 설명



```

binance_auto_bot.py X upbit_auto_bot.py
binance_auto_bot.py > _
232 abs_amt = abs(amt)
233
234
235 #0이면 포지션 잡기전
236 if amt == 0:
237     print("-----No Position")
238
239 #5일선이 20일선 위에 있는데 5일선이 하락추세로 꺾였을때
240 if ma5 > ma20 and ma5_before3 < ma5_before2 and ma5_before2 > ma5:
241     print("sell/shot")
242
243     binanceX.cancel_all_orders(Target_Coin_Ticker)
244     time.sleep(0.1)
245
246     print(binanceX.create_limit_sell_order(Target_Coin_Ticker, first_amount, coin_price))
247
248     SetStopLoss(binanceX,Target_Coin_Ticker,0.5)
249
250 #5일선이 20일선 아래에 있는데 5일선이 상승추세로 꺾였을때
251 if ma5 < ma20 and ma5_before3 > ma5_before2 and ma5_before2 < ma5:
252     print("buy/long")
253
254     binanceX.cancel_all_orders(Target_Coin_Ticker)
255     time.sleep(0.1)
256
257     print(binanceX.create_limit_buy_order(Target_Coin_Ticker, first_amount, coin_price))

```

10:11 언제 어떤 포지션을 잡을지 코딩하기

[다음 수업 예고]

언제 포지션을 종료하지? 흔들 붓에게 맡기자!