

Chapter 8

파일 저장을 적극 사용해 보세요! - 변동성 돌파 단타 전략

#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!

첨부 파일은 해당 강의에서 만든 **변동성 돌파 단타 전략** 입니다.

아시겠지만 클래스에 만든 myUpbit나 line_alert등은

챕터 7-4에서 다운로드 하셔서 사용하시면됩니다.

#해당 코드는 뒤 챕터인 8-4에서 추가적으로 수정되니 참고하세요!

업비트 거래대금 탑 코인 리스트를 파일로 빠르게 읽는 방법 :

<https://blog.naver.com/zacra/222670663136>

(업비트 베스트 봇 과정인데 이 1탄 만 보시고 적용하셔도 됩니다)

자동매매 시스템 구축시 유용한 파이썬 파일 저장에 관하여 :

<https://blog.naver.com/zacra/222695256418>

(챕터 8-3, 8-4를 수강 후 보시면 더 이해가 빠르실겁니다)

[수업목표]

list 형식으로 파일 저장하는 법을 배우고

예로 변동성 돌파 단타 전략을 구현해 봅니다!

[수업개요]




00:06 파일 저장이 필요한 이유

...

변동성 돌파 전략

$$\text{변동성} = (\text{전날 고가} - \text{전날 저가}) * 0.5$$

기준가격 = 오늘 시가 + 변동성



02:30 변동성 돌파 전략 설명

```

129
130     #이렇게 손절했다고 메시지를 보낼수도 있다
131     line_alert.SendMessage("Cut DolPa Coin : " + ticker)
132
133     #아니다!
134     else:
135
136         time.sleep(0.05)
137         df = pyupbit.get_ohlcv(ticker,interval="day") #일봉 데이터를 가져온다.
138
139         #어제의 고가와 저가의 변동폭에 0.5를 곱해서
140         #오늘의 시가와 더해주면 목표 가격이 나온다!
141         target_price = float(df['open'][-1]) + (float(df['high'][-2]) - float(df['low'][-2])) * 0.5
142
143         #현재가
144         now_price = float(df['close'][-1])
145
146         print(now_price , " > ", target_price)
147
148         #이를 돌파했다면 변동성 돌파 성공!! 코인을 매수하고 지정가 익절을 걸고 파일에 해당 코인을 저장한다!
149         if now_price > target_price and len(DolPaCoinList) < MaxCoinCnt: #and myUpbit
150             print("!!!!!!!!!!!!!!DolPa GoGoGo!!!!!!!!!!!!!!")
151             #지정가 매수를 한다.
152             balances = myUpbit.BuyCoinMarket(upbit,ticker,CoinMoney)
153
154
155             #평균매입단가와 매수개수를 구해서 2% 상승한 가격으로 지정가 매도주문을 걸어놓는다.
156             avgPrice = myUpbit.GetAvgBuyPrice(balances,ticker)

```



10:08 변동성 돌파 단타 전략 봇 코드 구현