

Chapter 8

매수하고 난 뒤 5가지 선택지에 대하여!**# 가격으로 스탑로스 거는 함수는 첨부 파일을 확인하세요!**

챕터 7-4에서 다운로드한 코드와 동일하게 맞췄으니 이미 가지고 계신 분은 다시 다운로드 하지 않으셔도 됩니다!

챕터 7까지의 과정 이 너무 어렵고 전혀 이해가 안된다면 **심화 챕터**를 진행하기 전에 파이썬 공부와 클래스 복습을 추천 드립니다! 심화 과정은 초보자 분께는 더 어려울 수 있습니다!

심화 과정은 가능하다면

1~2주 동안 7-4에서 제공된 여러 예제 봇들로 소액으로 테스트를 해보고 트레이딩하고 난 뒤 수강 하시는 걸 권장 드립니다!

적어도 7-4에서 첨부로 제공되는 봇들의 코드들을 눈으로 확인 정도는 꼭 하셔야 합니다. 주석도 체크하시고요!

즉 이어서 바로 들으셔도 되나 자동매매 봇 운영에 어느 정도 익숙해진 상태에서 들으시면 더 좋습니다 .

[수업목표]

매도 전략의 5가지 유형을 살펴봅니다!

선물거래의 경우 가격으로 스탑로스를 거는 함수를 만들어 봅니다.

[수업개요]

매도 전략

1. 지정가로 매도할 것인가? 특정 조건에 매도할 것인가?
2. 몰타기(코스트 에버리징)를 할 것인가?
3. 손절 로직을 넣을 것인가?



00:56 매도 전략을 짜기 위한 3가지 질문!

[현물 시장 - 업비트]

1. 지정가로 매도하기 (손절로직 있음)
2. 지정가로 매도하기 (손절로직 없음)
3. 특정 조건에 매도하기 (무조건 매도 - 손절 있음)
4. 특정 조건에 매도하기 (수익날때만 매도, 손절 로직 없음)
5. 특정 조건에 매도하기 (수익날때만 매도, 손절 로직 있음)



01:30 현물시장 업비트의 5가지 매도 전략 선택지

[선물 시장 - 바이낸스]

1. 지정가로 종료하기 (손절로직 있음)
2. 지정가로 종료하기 (손절로직 없음)
3. 특정 조건에 종료하기 (무조건 매도 - 손절 있음)
4. 특정 조건에 종료하기 (수익날때만 매도, 손절 로직 없음)
5. 특정 조건에 종료하기 (수익날때만 매도, 손절 로직 있음)



06:14 선물시장 바이낸스의 5가지 매도 전략 선택지

```

myBinance.py
Users > zabbix > Desktop > myBinance.py
168
169
170 #분봉/일봉 관측 정보를 가져온다 첫번째: 바이낸스 가격, 두번째: 코인 티커, 세번째: 기간 (1d,4h,1h,15m,10m,1m ...)
171 def GetOhlcv(binance, Ticker, period):
172     btc_ohlcv = binance.fetch_ohlcv(Ticker, period)
173     df = pd.DataFrame(btc_ohlcv, columns=['datetime', 'open', 'high', 'low', 'close', 'volume'])
174     df['datetime'] = pd.to_datetime(df['datetime'], unit='ms')
175     df.set_index('datetime', inplace=True)
176     return df
177
178 #스탑로스를 걸어놓는다. 해당 가격에 해당되면 바로 손절한다. 첫번째: 바이낸스 가격, 두번째: 코인 티커, 세번째: 손절 수치를 (1.0:마이너스100% 청산, 0.9:마이너스 90%, 0.5: 마이너스 50%)
179 #네번째: 셀렉 알고리즘에서 사용할때는 마지막 파라미터를 False로 넘겨서 사용한다. 트레이딩뷰 셀렉 강의 참조..
180 def SetStopLoss(binance, Ticker, cut_rate, Rest = True):
181
182     if Rest == True:
183         time.sleep(0.1)
184
185     #주문 정보를 읽어온다.
186     orders = binance.fetch_orders(Ticker)
187
188     StopLossOk = False
189     for order in orders:
190
191         if order['status'] == "open" and order['type'] == 'stop_market':
192             #print(order)
193             StopLossOk = True
194             break
195
196     #스탑로스가 주문이 있다면 주문을 건다!
197     if StopLossOk == False:
198
199         if Rest == True:
200             time.sleep(10.0)
201

```



12:05 가격으로 스탑로스를 걸리게 하는 함수 제작