

CHAPTER 7

존버 봇은 상승장엔 손가락만 빨아야 되나? 초 단타 로직 추가!

#단타 추가된 봇은 7-4까지 다 보셔야 해요 아직 완성된게 아니에요!

7-1을 반드시 정주행 하시고 따라서 자신의 키를 암호화하고 수정한 뒤에 이 강의를 보셔야 합니다!

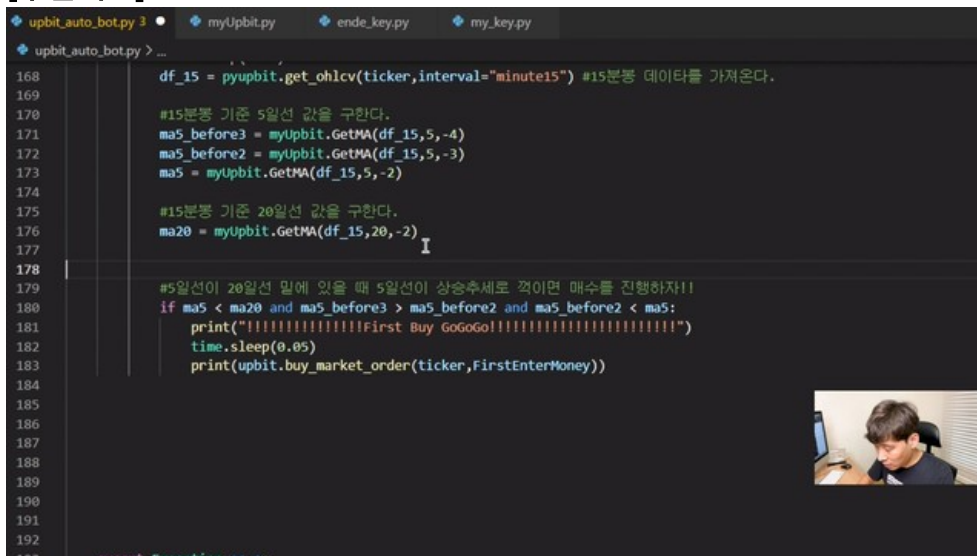
서버에 반드시 `ende_key.py`, `my_key.py` 2개 가 필요한데 이것이 7-1에서 만들어지고 서버에 업로드 됩니다!

봇은 7-4까지 완강하시고 첨부된 코드를 기반으로 봇 설명서를 완독한 뒤 테스트 해보시는 걸 추천 드려요. 강의에 없는 즉 추가되거나 수정된 내용도 있습니다!

[수업목표]

업비트 봇을 개선해 봅니다!

[수업개요]



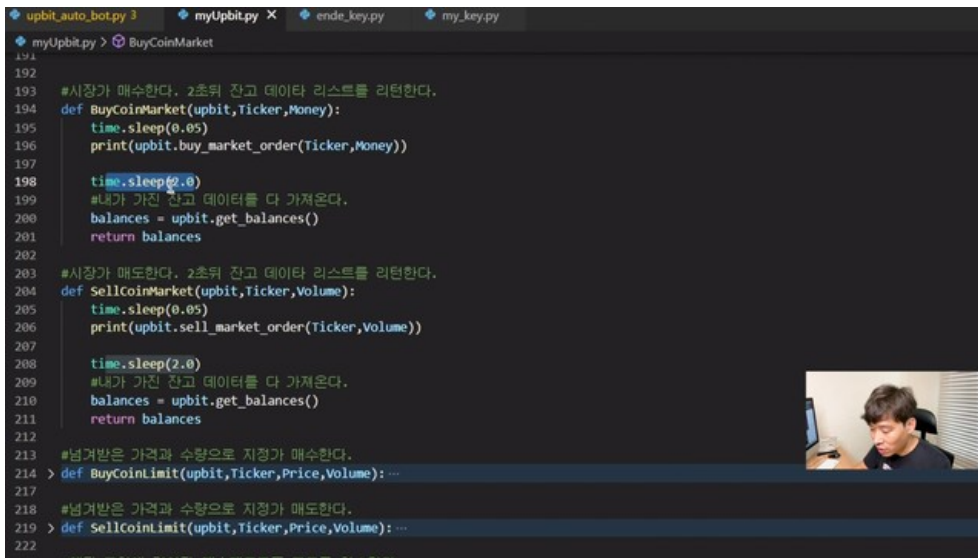
```

168 df_15 = pyupbit.get_ohlcv(ticker,interval="minute15") #15분봉 데이터를 가져온다.
169
170 #15분봉 기준 5일선 값을 구한다.
171 ma5_before3 = myUpbit.GetMA(df_15,5,-4)
172 ma5_before2 = myUpbit.GetMA(df_15,5,-3)
173 ma5 = myUpbit.GetMA(df_15,5,-2)
174
175 #15분봉 기준 20일선 값을 구한다.
176 ma20 = myUpbit.GetMA(df_15,20,-2)
177
178
179 #5일선이 20일선 밑에 있을 때 5일선이 상승추세로 꺾이면 매수를 진행하자!!
180 if ma5 < ma20 and ma5_before3 > ma5_before2 and ma5_before2 < ma5:
181     print("!!!!!!!!!!!!!!First Buy GoGoGo!!!!!!!!!!!!!!")
182     time.sleep(0.05)
183     print(upbit.buy_market_order(ticker,FirstEnterMoney))
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193 except Exception as e:

```

1:10 단타 로직을 넣어봅니다!

-이동 평균선을 이용하지만 볼린저 밴드등을 활용하셔도 됩니다. 이는 챕터 7-4에서 소스코드로 제공되요!

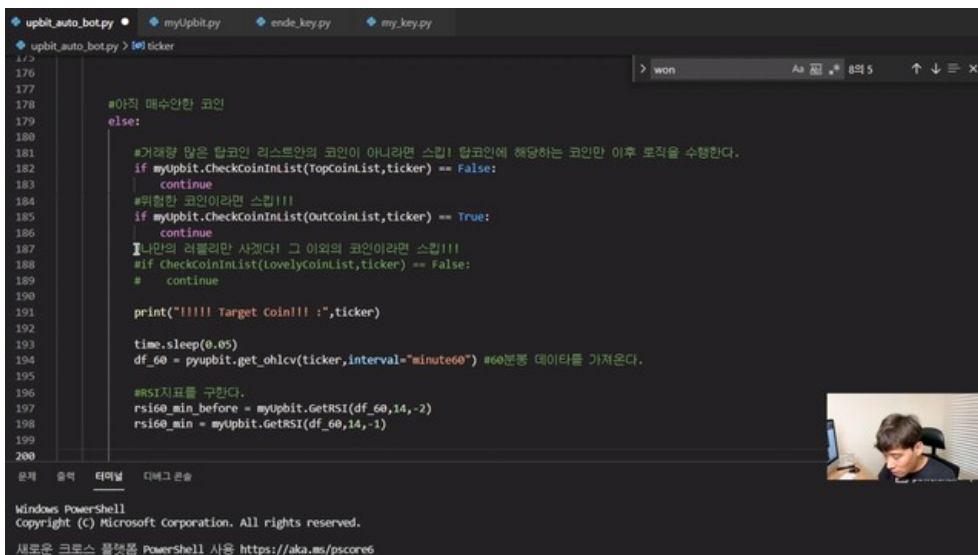


```

191
192
193 #시장이 매수한다. 2초뒤 잔고 데이터를 리턴한다.
194 def BuyCoinMarket(upbit,Ticker,Money):
195     time.sleep(0.05)
196     print(upbit.buy_market_order(Ticker,Money))
197
198     time.sleep(2.0)
199     #내가 가진 잔고 데이터를 다 가져온다.
200     balances = upbit.get_balances()
201     return balances
202
203 #시장이 매도한다. 2초뒤 잔고 데이터를 리턴한다.
204 def SellCoinMarket(upbit,Ticker,Volume):
205     time.sleep(0.05)
206     print(upbit.sell_market_order(Ticker,Volume))
207
208     time.sleep(2.0)
209     #내가 가진 잔고 데이터를 다 가져온다.
210     balances = upbit.get_balances()
211     return balances
212
213 #넘겨받은 가격과 수량으로 지정가 매수한다.
214 > def BuyCoinLimit(upbit,Ticker,Price,Volume): ...
215
216
217
218 #넘겨받은 가격과 수량으로 지정가 매도한다.
219 > def SellCoinLimit(upbit,Ticker,Price,Volume): ...
220
221
222

```

15:7 매수 매도 하는 로직을 myUpbit 모듈로 만들어요!



```

175
176
177
178
179 #아직 매수안한 코인
180 else:
181
182     #거래량 많은 탑코인 리스트와 코인이 아니라면 스킵! 탑코인에 해당하는 코인만 이후 로직을 수행한다.
183     if myUpbit.CheckCoinInList(TopCoinList,ticker) == False:
184         continue
185     #위험한 코인이라면 스킵!!!
186     if myUpbit.CheckCoinInList(OutCoinList,ticker) == True:
187         continue
188     #나만의 러블리만 사겠다! 그 이외의 코인이라면 스킵!!!
189     #if CheckCoinInList(LovelyCoinList,ticker) == False:
190         # continue
191
192     print("!!!! Target Coin!! :",ticker)
193
194     time.sleep(0.05)
195     df_60 = pyupbit.get_ohlcv(ticker,interval="minute60") #60분봉 데이터를 가져온다.
196
197     #RSI지표를 구한다.
198     rsi60_min_before = myUpbit.GetRSI(df_60,14,-2)
199     rsi60_min = myUpbit.GetRSI(df_60,14,-1)
200

```

18:48 존버 봇 맹점 수정!

[다음 수업 예고]

흔들 붓은 비트코인만 거래해야 되나? 이더리움도 추가!