

Chapter 10

여러 조합으로 RSI 다이버전스 봇을 완성합니다!

[필독 공지]

수업자료 일부 유료화!?! 왜요?? : <https://blog.naver.com/zacra/222926390331>

구독페이지 (CLASS101+) 에서는 첨부 파일을 유료로 구매하실 수 있습니다.

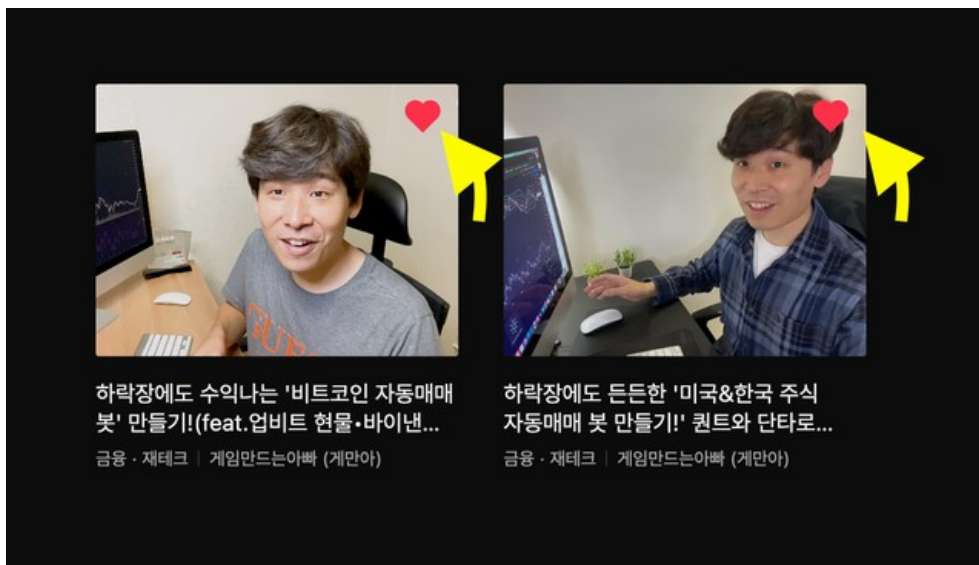
- [코인 자동매매 봇 묶음 보따리 \(게만아 코인 자동매매 챕터 7-4 수업자료\)](#)
- [코인 선물 거래 양방향 합체 전략 봇 \(게만아 코인 자동매매 챕터 9-5 수업자료\)](#)
- [코인 RSI 다이버전스 봇 \(게만아 코인 자동매매 챕터 10-5 수업자료\)](#)

또는 준비물 구매 시 [올인원 패키지](#) 로 한 번에 구매 후 다운로드도 가능합니다.

단건으로 클래스를 구매하신 분은 수강권 구매 시

파일을 무상으로 제공받을 수 있습니다.

마이페이지 > 주문내역 > 다운로드에서 확인 가능



클래스가 좋았다면 꼭 하트를 채워주세요~^^

하트 채워주기 -> <https://class101.net/plus/ko/search?query=%EA%B2%8C%EB%A7%8C%EC%95%84>

강의가 다 알게 모르게 이어져있어서 모두 수강 하셔야 합니다 . 스킵하시고 코드 다운로드 하신 뒤 안된다 고 하시지 마시고 정주행 부탁 드려요

여러분의 소중한 돈을 투자하시는데 신중하셔야죠 급할 이유 없어용 ^^

봇은 1분 주기 로 돌리셔야 되며 그래야 포지션 종료 후 남은 주문에 의해 추가 포지션이 잡는걸 최대한 방지 할 수 있고 혹시나 추가로 잡힌다면 익절 손절 주문은 없지만 방어코드로 해결 되게 처리해놨습니다.

하지만 100% 완벽한건 아니기에 미션의 내용처럼 물타기 없이 익/손절로 깔끔한 로직으로 변경해서 사용하는 걸 추천 드립니다.

클래스에서 만든 봇은 이렇게도 만들 수 있다라는 예시이지

이게 물타기(그리드)가 있어서 수익적인 면에서 뛰어나서가 아닙니다 (오히려 승률이 높은 봇이기에 빠른 손절이 답이지 물타기해서 손절 당하면 그 손해가 기존 수익을 다 잡아 먹습니다)

따라서 미션 수행을 추천 드려요!!!

--- 아래 작업을 웬만하면 해주세요---

웹에서는 서버 연결이 어느 순간 안 될수 있습니다!

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 이해가 빠르실 수 있습니다 !

영상에서 다루지 않은 부분이 있는 봇도 있으니 꼭 주석 을 확인하세요!

해당 강의에서 물타기(거미줄) 로직을 넣어 익절 손절을 넣었지만 장단점이 있는 봇입니다. 거미줄이 다 체결되고 익절 한다면 수익이 많이 나오겠지만 반대로 거미줄 다 체결되고 스탑로스 걸리면 손실도 큼니다.

따라서 선물 거래에서는 추세선 매매 봇 처럼 깔끔하게 물타기 없이 익절 / 손절의 선택지가 정석일 수 있습니다. 해당 봇을 추세선 매매 봇 처럼 거미줄 없이 포지션 잡고 바로 익절 손절 하는 봇으로 변경해보시고 테스트 해보세요~^^!

내 PC에서 AWS서버 직접 접속하는 방법 :

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

[수업목표]

RSI 다이버전스 매매 봇을 완성합니다.

[수업개요]



00:11 업비트 RSI 다이버전스 매매 봇 전략

```

5
6 import end_key #암호화키
7 import my_key #업비트 시크릿 액세스키
8
9 import time_alert
10
11 import json
12
13 '''
14 15분봉을 보지만 1분마다 혹은 3분마다 동도록 크롤링에 등록할 수 있습니다.
15 시간 정보를 읽어와 15분봉일에 필요한 동작을 하고
16 1분마다 혹은 3분마다 동해 또 필요한 동작을 하면 됩니다.
17
18 단 TopCoinList를 빠르게 가져오는 부분을 작업하지 않으면
19 3분마다 들어서는걸 추천드려요!
20
21 업비트 거래내역 참 코인 리스트를 파일로 빠르게 읽는 방법 :
22 https://blog.naver.com/zacra/22267863136
23
24 아무튼 어떤 분봉 혹은 일봉을 읽지는 테스트 해보세요 ^^!
25
26
27 제가 알아내지 못한 버그나 오류가 있을 수도 있습니
28 이상하거나 문제가 있다면 흔레스 당상에 댓글로 남겨주세요!
29 '''
30
31
32 #####
33 #필요하지 않다면 주석처리하세요!!!
34 time.sleep(25.0)
35 #####
36
37
38 #암호화된 클레스 객체를 다시 생성한 키를 받아 생성한다.
39 simpleDecrypt = myUpbit.SimpleDecrypt(end_key,end_key)
40
41 #암호화된 액세스키와 시크릿키를 읽어 복호화 한다.
42 Upbit_AccessKey = simpleDecrypt.decrypt(my_key.upbit_access)
43 Upbit_SecretKey = simpleDecrypt.decrypt(my_key.upbit_secret)
44
45 #업비트 객체를 만든다

```



04:17 업비트 RSI 다이버전스 매매 봇 완성하기



14:55 바이낸스 RSI 다이버전스 매매 봇 전략

```

33
34
35 # binance 객체 생성
36 binanceX = ccxt.binance(config={
37     'apiKey': Binance_AccessKey,
38     'secret': Binance_SecretKey,
39     'enableRateLimit': True,
40     'options': {
41         'defaultType': 'future'
42     }
43 })
44
45
46 # 선물 마켓에서 거래중인 모든 코인을 가져옵니다.
47 Tickers = binanceX.fetch_tickers()
48
49
50 # 송금대비 설정 비율
51 # 거래차임 0.2 로 설정하면 20%가 해당 전략에 할당된다는 이야기!!
52 Invest_Rate = 0.2
53
54
55 # 테스트를 위해 비트코인만 일단 체크해봅니다.
56 # LovelyCoinList = ['BTC/USDT']
57
58 # 매매 대상 코인 개수
59 CoinCnt = 5.0 # len(LovelyCoinList)
60
61
62 # 나중에 5개의 코인만 해당 전략으로 매매하기 위해 이를 저장할 리스트를 선언합니다.
63 DoIPaCoinList = list()
64
65 # 파일 경로입니다.
66 dolpha_type_file_path = "/var/autobot/BinanceRSIDoIPaCoin.json"
67 try:
68     # 이 부분이 파일을 읽어서 리스트에 넣어주는 로직입니다.
69     with open(dolpha_type_file_path, 'r') as json_file:
70         DoIPaCoinList = json.load(json_file)

```



16:25 바이낸스 RSI 다이버전스 매매 봇 완성하기