2023/01/29 <거래량 평균 사용> - filename : VALAK\_clara\_vir.py

1.매수 조건

(1)-거래량이 평균보다 상승(new condition)

<코드 수정>

1. 평균 거래량 구하기 -> 누적거래량 나누기 개장시간~현재까지의 시간을 분으로 구한 값
2. 누적거래량 websocket, current\_price함수 사용
   1. <https://blog.naver.com/PostView.naver?blogId=breezehome50&logNo=222317233591&redirect=Dlog&widgetTypeCall=true&directAccess=false>(누적거래량 설명)
3. 분값 - datetime모듈 사용 timedelta값을 total\_seconds()를 사용하여 <초>로 변환 후 60으로 나누어 구함

-매도 잔량 증감 -부호

-매수 잔량 증감 +부호

-매도잔량 거래량의 절댓값이 매수 잔량 거래량의 절댓값보다 클경우 매수 시도

-시가 매도1~5호가 잔량 / 매수1~5호가 잔량의 값이 0.5이하일 경우<(1)에 의한 정정 값>

사라진 조건

-cutline : “현재가”가 오늘 최고가와 최저가 사이의 80%이상일 경우 매수 시도를 하지 않는 다.(삭제)

<실제 코드>

cut\_line = (int(output\_dict['stck\_hgpr']) - int(output\_dict['stck\_lwpr'])) \* 0.8 + int(output\_dict['stck\_lwpr'])

2.매도 조건

-매수한 종목의 평가 손익율이 1.2%이상 -2%이하일 경우

3.정정한 부분

1) 2023/01/30부터 모의투자로 테스트 시작하므로 day\_max, day\_min 제한 삭제

2023/01/29 <거래량 평균 사용\_2> - filename : VALAK\_clara\_vir.py

1.정정한 부분

1) now\_min값을 str.zfill(2)를 통해서 앞에 0을 채워 넣어서 시간 값을 완성함

2) minute\_vol함수 완성

A. 체결거래량의 가장 첫번째 값 넘기기

3)15분 간격 알림에 현재 매매손익 추가

4)모의투자에선 휴장일 조회 불가로 예전방식 사용 -> 주말일 경우 종료

2023/02/02 <오류 수정> - filename : VALAK\_clara\_alpha.py

1. 정정한 부분

1) day\_max\_percent, day\_min\_percent, day\_max\_amount, day\_min\_amount 주석처리

2) first\_amount 선언 처리

3) 모의투자에서 매수 실패 발생으로 실전 투자로 변경

2023/02/05 <오류 수정> - filename : VALAK\_clara\_alpha.py

1. 정정한 부분
2. current\_price의 반환값 중 당일 누적거래량 값을 반환하지 않아 발생하는 오류 수정
3. 매도 조건 1.2% -> 1%로 변경
   1. 매도 조건 1%에서 수익이 안 나올 경우 0.6%로 정정
   2. 매도 조건 1%에서 수익이 나올 경우 1.2%로 정정

2023/02/19 <기울기 함수 추가> - filename : VALAK\_clara\_alpha.py

1. 추가한 부분
   1. Fuction - <inclination>

기능 – 현재가의 6분전의 분당 시가의 변동을 파악

현재가 이전 6분간 기울기의 총합이 상승세가 아닐 경우 매수가능 조건으로 판단

현재가 이전 2분간 기울기가 상승세가 아닐 경우 매수가능 조건으로 판단