README

habiOS

habit Operation System, habiOS입니다.

매매일지 앱이고, 영웅문 global 2118번 메뉴에서 거래내역을 엑셀로 저장한 뒤,

csv임포트로 받아와서 equity curve, 다양한 지표들 분석을 할 수 있는 앱입니다.

계정을 한화 계정으로 만들면 국장도 가능은 합니다만, 테스트를 더 해봐야 합니다.

아직 부족한 점이 많기 때문에 MM 멤버분들의 피드백이 절실합니다.

지표들이 정확하게 나오는지, 위젯은 제대로 동작하는지 확실히 테스트 하고,

조금 더 많이 다듬고 공개를 하려 했으나 출산 일정이 예정보다 앞당겨지게 되어 부득이하게 공개하게 되었습니다.

다운받아 오프라인에서 실행할 수 있으며,

discord MM 채널 멤버인 것을 인증하면 7일간 오프라인 사용이 가능합니다. 7일마다 재인증 요구를 합니다.

아래 간략한 앱 설명을 첨부합니다.

궁금하신 점/피드백은 디스코드 스레드를 통해 주시면 최대한 빠르게 반영 및 수정하도록 하겠습니다.

O. 영웅문 Global CSV 다운받기

2118번 메뉴를 들어갑니다.

주문일자를 선택합니다. 최근 3개월까지만 지정할 수 있는 걸로 알고 있는데,

오래된 거래까지 매매일지에 넣고 싶으시다면 가장 오래된 매매부터 CSV를 다운받아,

앱 내에서 Full Reset(완전 초기화) 방식으로 임포트하시고 그 뒤로 날짜를 맞춰 Append(추가) 임포트로 진행해 주시면 됩니다.

우측 상단의 '조회'버튼을 클릭합니다.

거래가 많다면 한 화면에 다 들어오지 않는데, 이때 휠 다운으로 쭉 내리면 꽤 높은 확률로 앱이 멈추는 경우가 생깁니다.

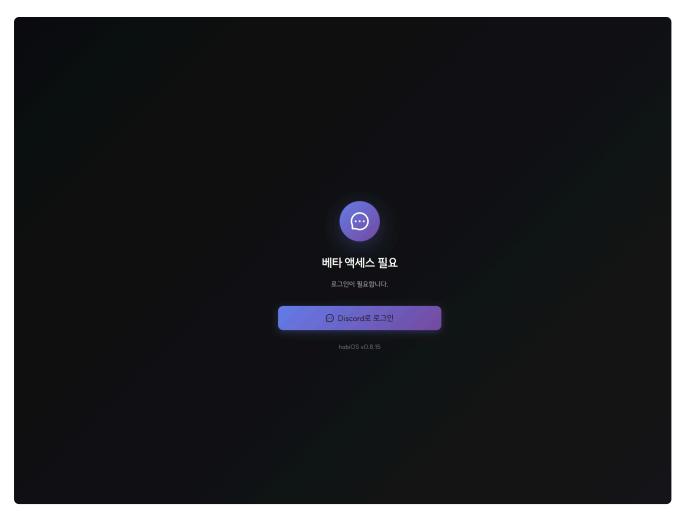
조회 옆에 있는 '다음' 버튼을 클릭한뒤 space나 enter를 여러번 눌러 가장 최근의 거래까지 로드합니다.

이후 셀을 클릭하고 Excel로 저장 누른 뒤 해당 CSV를 앱에서 임포트해주시면 됩니다.

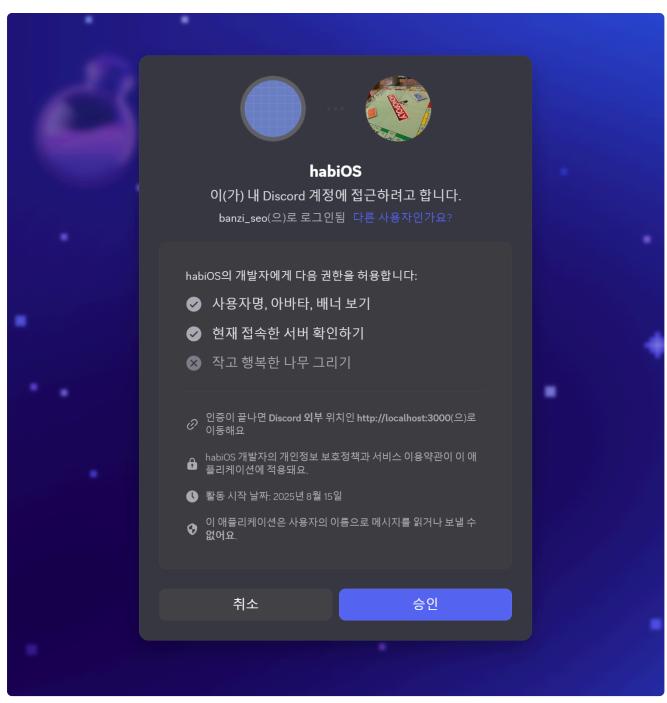
주의하실 점은,

해당 메뉴의 셀(거래내역들)에서 우클릭-컬럼설정으로 진입하신 뒤 '필드구성 초기화' 이후 저장을 해주셔야 한다는 점입니다. CSV 양식이 다르면 매매일지에서 읽을 수가 없으니 꼭 부탁드립니다.

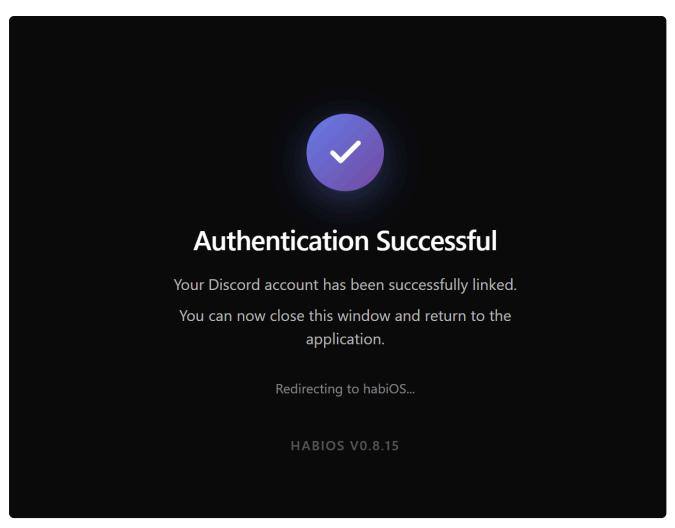
1. 로그인



브라우저가 열리며 '승인' 창이 뜹니다.

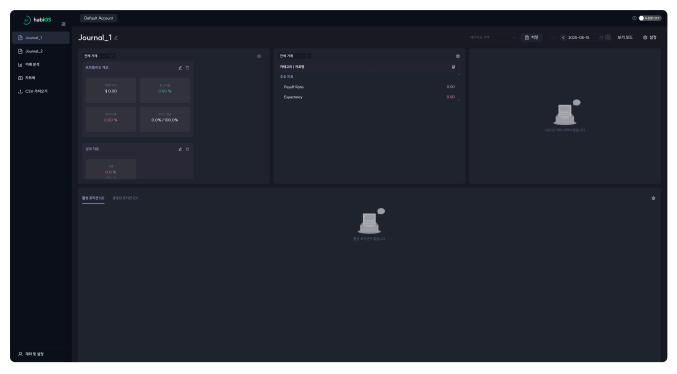


'승인' 눌러 로그인하시고



브라우저 닫아주시면 됩니다.

2. 메인 화면



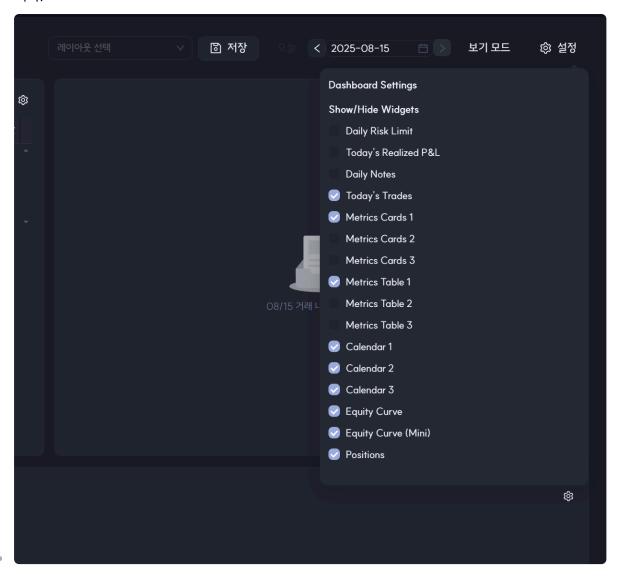
크게 사이드바, 메인 컨텐츠로 나뉩니다.

사이드바

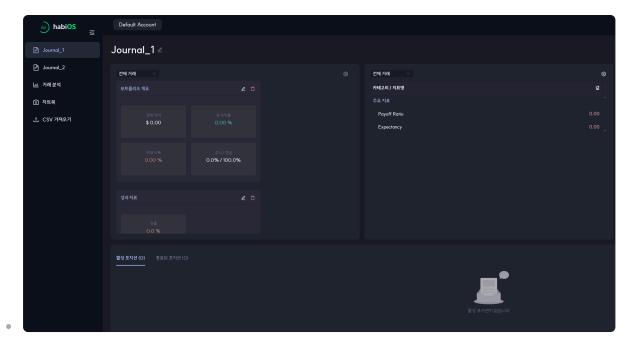
Journal_1, Journal_2, 거래 분석, 차트북, CSV 가져오기, 계좌 및 설정 메뉴로 되어있습니다. 접을 수 있으며, 기본적으로 단축키 1~6으로 작동 가능합니다. 설정에서 바꿀 수 있습니다.

메뉴 설명

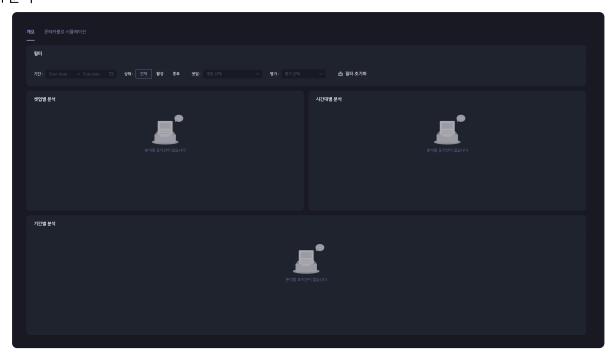
- Journal_1, Journal_2
 - 위젯 형태로 자유롭게 배치('E'키를 눌러 Edit mode로 전환한 뒤 배치)하여 사용할 수 있는 메인화면입니다



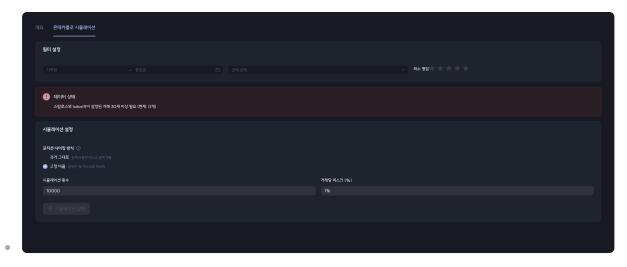
- 우측 상단 '설정'을 눌러 보여줄 위젯을 선택할 수 있습니다.
- Edit Mode에서 설정한 뷰를 프리셋으로 저장할 수 있습니다.(위 '저장')



- Journal_1 옆의 수정 아이콘을 클릭하여 메뉴 이름을 바꿀 수 있습니다. Journal_2도 마찬가지.
- Default Account를 클릭해 계좌를 생성하거나, 삭제할 수 있습니다. 계좌를 생성하면서 KRW,USD와 미국장/한국장을 선택할 수 있습니다.
- 거래 분석

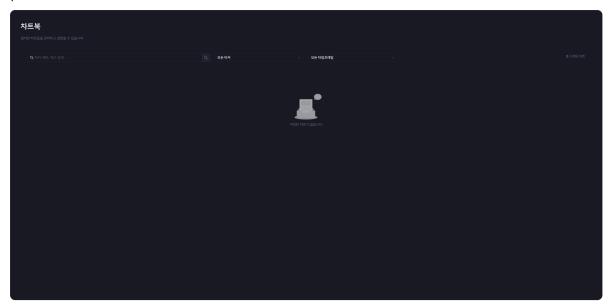


- 거래의 시간대별, 셋업(설정-일반설정에서 셋업 카테고리 저장 가능)별, 기간별 분석이 가능합니다.
- 몬테카를로 시뮬레이션



- 과거 거래를 기반으로(과거 거래의 스탑을 입력하여 Initial R값이 입력된 거래가 3O개 이상 필요합니다) n번 시뮬레이션을 진행하여, 수익성을 판단합니다.
- 포지션 사이징 및 리스크를, 과거 거래 그대로 해서 시뮬레이션을 진행할지, 아니면 거래당 리스크를 고정 비율로 넣고 돌릴지를 선택할 수 있습니다.

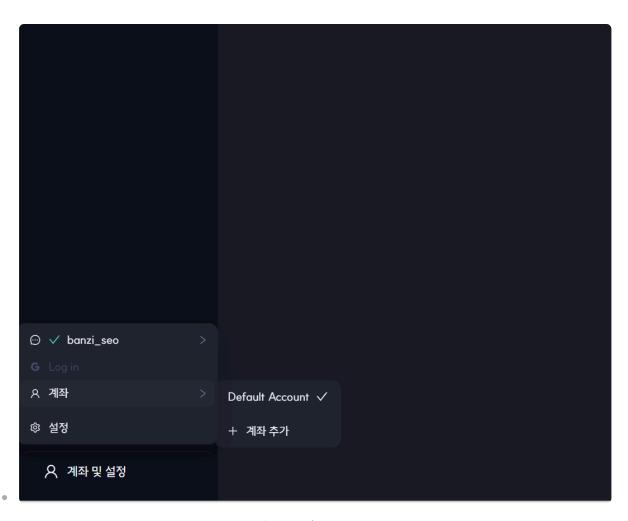
• 차트북



- 포지션 테이블의 액션버튼(제일 첫 번째 컬럼)을 눌러 진입하는 모달 화면에서, 차트모달의 '캡쳐' 버튼을 눌러 저장한 차트들을 볼 수 있는 기능입니다.
- 현재 캡쳐시 Y축이 2줄로 나오는 버그가 있습니다.
- CSV 임포트

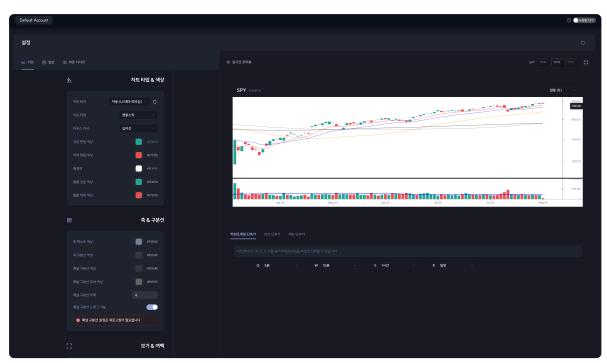


- 영웅문 CSV를 임포트하여 거래를 기록, 분석합니다.
- '완전 초기화(Full Reset)와 '추가 임포트(Append Import)'의 2가지 모드로 나뉩니다.
- 완전 초기화 모드의 경우, '현재 총 자산'을 입력하는 칸이 생깁니다. 여기에 현재 총 자산(주문가능금액 +매입금액)을 입력하고, 영웅문 Global 2118번 메뉴에서 받을 수 있는 CSV를 임포트하면 거래가 Import됩니다.
- 완전 초기화 모드로 임포트하면, 지난 거래의 실현손익을 역산하여 Equity curve를 그려줍니다.
- 추가 임포트(Append)로 임포트할 경우, 이미 있는 Equity Curve 이후의 거래만을 기록하게 되며, Equity curve는 마지막 지점 이후의 실현손익을 정산하여 그려주게 됩니다.
- 2118번 메뉴에서 우클릭-'컬럼설정'에서 '필드구성초기화'를 꼭 적용한 상태로 CSV를 받아오셔야 합니다. 초기화상태가 아니라면 CSV 파싱이 실패하여 거래내역을 받아올 수 없습니다.
- 계좌 및 설정

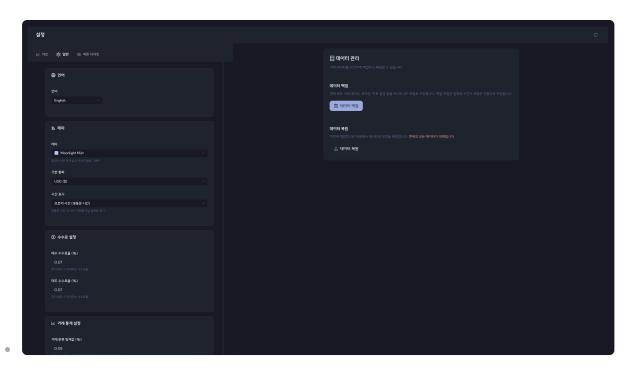


• 계좌의 추가 및 변경, 그리고 설정으로 진입할 수 있습니다.

• 설정



- 차트 설정, 일반 설정을 할 수 있습니다.
- 차트 설정에는 차트의 캔들타입, 마우스 커서, 캔들 색상, 이동평균선, 여백 등등을 설정할 수 있습니다. 특정 타임프레임 단축키, 차트에서의 단축키(드로잉), 메뉴 단축키(1~6)등도 지정할 수 있습니다.
- 설정-일반설정

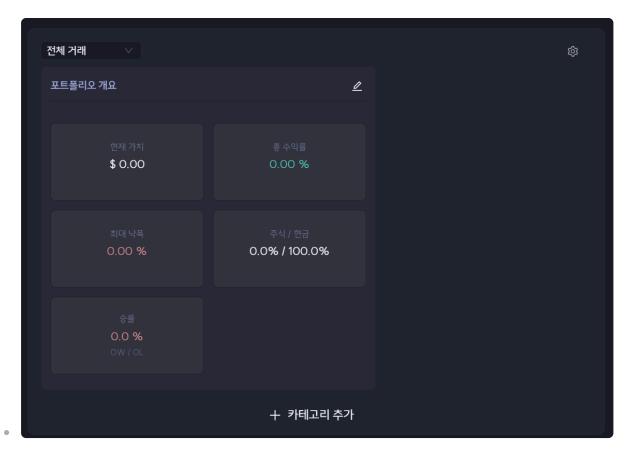


- 언어, 테마(다크테마, 라이트테마 각각 6가지)
- 수수료 설정(매수/매도 각각 적용 가능, 다만 Risk 계산시는 일괄적으로 매수+매도 합친것을 약식으로 계산하기 때문에 약간의 오류가 있을 수 있음)
- 거래분류 임계값 특정 거래 결과로 인한 자산 변동이 일정 값 아래일 경우 승/패에 포함하지 않고 본전 거래로 카운팅하게 됩니다.
- 데이터 관리 차트 세팅, Journal 레이아웃 프리셋, 설정, 거래 데이터 등을 백업하고, 그 zip파일을 가지고 다른 작업 환경에서 데이터 복원을 할 수 있습니다.

3. 페이지별 상세 설명

1. Journal

- 'E'키로 편집모드에 진입해야 위젯의 크기, 위치 조절 가능합니다.
- 위젯의 삭제/추가는 '설정'버튼을 통해 가능합니다.
- 위젯별 설명



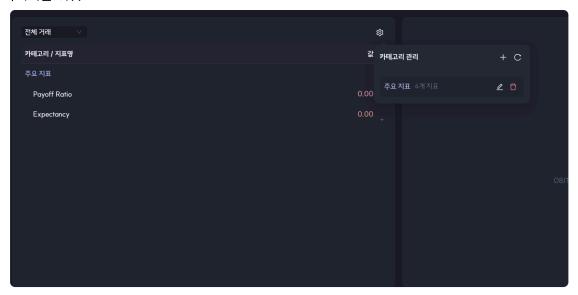
• 메트릭카드 위젯

- 다양한 지표들을 카드형태로 볼 수 있습니다.
- '카테고리 추가'로 카테고리를 추가할 수도 있고, 다른 메트릭 카드 위젯을 추가하여 위치변경하여 볼 수도 있습니다.
- 카드들이 모여있는 컨테이너의 모서리를 잡고 리사이징이 가능합니다.
- 카드 각각의 위치는 드래그 앤 드롭으로 변경 가능합니다.
- 우측 상단 설정 버튼을 눌러 어떤 지표를 추가하고 삭제할지 결정할 수 있습니다.
- 좌측 상단 '전체 거래' 드롭다운을 눌러 최근 2주, 최근 1개월, 사용자 지정, 전체 거래의 통계로 전환 가능합니다. 이는 다른 메트릭 카드/테이블 위젯들에 전역적으로 적용됩니다.

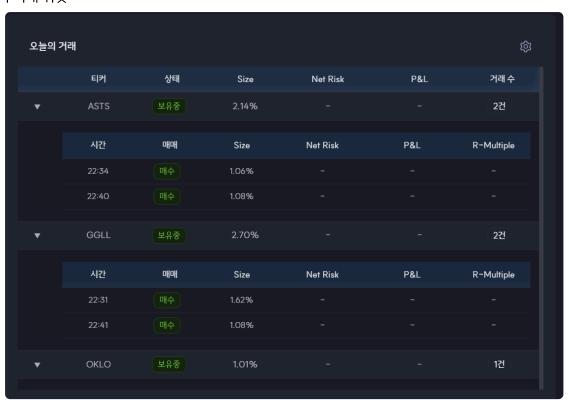


• 설정에서 카드의 폰트 설정, 그리고 표시할 메트릭(지표)를 설정할 수 있습니다.

- 지표의 설명은 화면 우측 상단 '도움말' 모드를 On으로 한 뒤, 메트릭 카드 위에 마우스를 올려두면 툴팁으로 보실 수 있습니다.(추후 업데이트 예정)
- 메트릭테이블 위젯

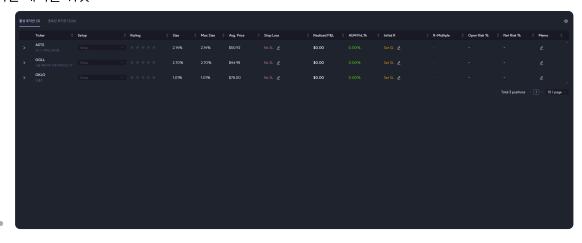


- 기본적인 설명은 메트릭카드위젯과 동일합니다.
- 다만 '설정'에서 카테고리를 추가(우측상단)할 수 있고, 초기화할 수 있습니다.
- '주요 지표'라고 나와있는 부분을 클릭하면 카테고리 명을 바꿀 수 있고, 우측의 수정버튼을 누르면 어떤 메트릭을 추가할지 정할 수 있으며, 삭제버튼을 누르면 카테고리가 삭제됩니다.
- 오늘의 거래 위젯

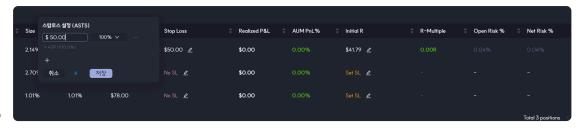


- 오늘의 거래를 보여줍니다.
- Size, Net Risk(Open Risk 실현손익), P&L, 거래수, R-Multiple 등을 보여줍니다.
- Open Risk = 현재 보유한 포지션의 스탑로스가 트리거될 경우 잃는 총자산(%), 리스크가 있으면 양수로 표기

- Net Risk = Open Risk 실현손익
- 포지션 테이블 위젯



- 현재 보유 포지션의 각종 메트릭을 보여주는 위젯
- 여기서 바로 스탑로스 설정이 가능하고, 셋업 카테고리 설정, Rating, 메모 등이 가능합니다.
- 다만 Add-up 혹은 Trim한 뒤 append 임포트한 경우 스탑로스를 재설정해줘야 합니다.



- addup/trim 뒤, 이 팝오버 화면에서 비율을 다시 100%로 직접 설정 -> 저장 해야합니다.
- Initial R -> 해당 포지션을 유지하며 부담했던 가장 큰 리스크의 값입니다.
- 스탑로스 팝오버 설정 화면(위 화면)에서 'R'버튼을 누르면, 해당 스탑로스를 Initial R로 설정합니다.



• 포지션 테이블 위젯 우측 상단의 설정버튼으로 컬럼의 위치, 어떤 값을 표기할지 정할 수 있습니다.

• 캘린더 위젯

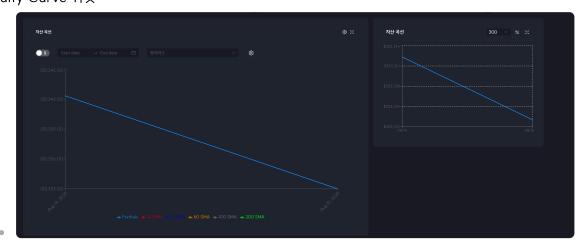


• 3가지 뷰 형태중 골라서 사용할 수 있습니다.

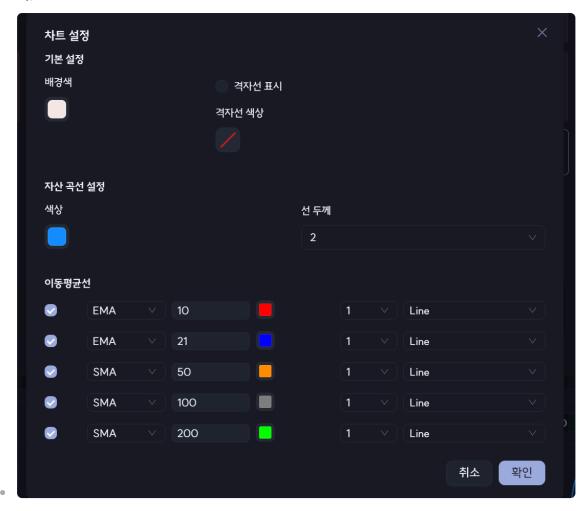
• 메트릭 카드 위젯, 메트릭 포지션 위젯처럼 최대 3개까지 사용 가능합니다.



- 설정에서 뷰 모드(월간/주간/히트맵), 기간(월간뷰는 월로 고정), 손익(손익표시-총자산% / \$), 수익/손실 색상등을 정할 수 있습니다.
- Equity Curve 위젯



- Equity Curve, Equity Curve(mini) 위젯입니다.
- %/\$중 선택할 수 있으며 현재 벤치마크 기능이 작동은 하지만 중간중간 끊겨보이는 버그가 있습니다.



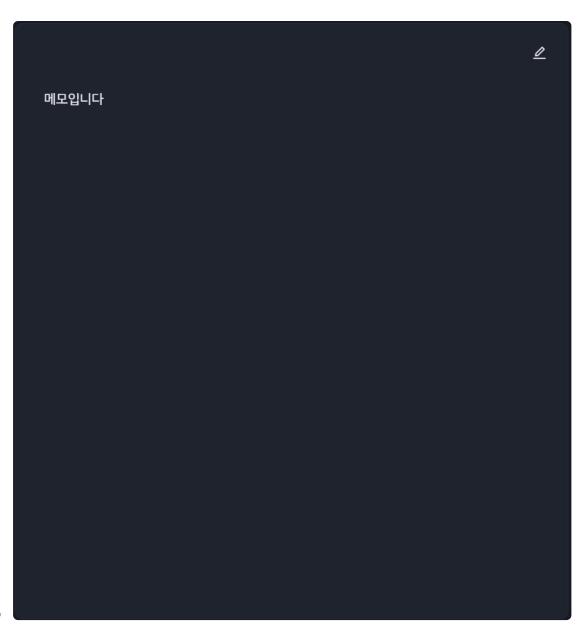
- Equity Curve 위젯에서는 이동평균선 등을 설정할 수 있습니다. (mini도 가능, 3개만) 배경색 설정시 opacity(투명도)를 올려줘야 합니다. 기본이 투명하게 되어 있습니다.
- 일일 리스크 한도 위젯



- 오늘 리스크 한도를 정해두고, 현재 얼마나 썼는지 보여줍니다. 스탑로스를 필수로 설정해야 하고, 이전 보유 포지션의 리스크도 합산됩니다. 현재 로직이 제대로 작동하는지 확실하게 확인은 아직 안 된 부분이 있습니다.
- '손실만 계산' 부분은, trim이나 close로 매도후 이익이 발생했더라도 해당 이익을 risk를 상쇄하는데 포함하지 않습니다. '손익 상계' 모드는 이익이 발생했을 경우 risk를 상쇄합니다.
- 오늘의 실현 손익 위젯

총 실현 손익	+0.00% +\$0.00
█ 기존 포지션	+0.00% +\$0.00
● 신규 포지션	+0.00% +\$0.00

- 오늘 발생한 신규 손익을, 기존 포지션의 손익과 신규 포지션의 손익으로 나누어 보여줍니다.
- 메모 위젯



• 오늘의 거래 계획 등을 적어 띄워둘 수 있는 메모 위젯입니다.