Это торговый робот, написанный на языке python, которым можно управлять через телеграммы бота.

Робот работает по стратегии:

 short\_ma > long\_ma открывает позицию

 short\_ma < long\_ma продает акции

В коде строго зашита работа с акциями ВТБ.

С помощью телеграмм бота можно:

1. Запустить торгового робота с установленными по умолчанию настройками:

Торговый робот будет запущен или вернет сообщение, что торги не ведутся.

1. Остановить торгового робота:

Бот покажет результаты работы: Текущий баланс, Прибыль от работы робота

1. Провести тест стратегии на песочнице

Бот проведет тест на песочнице с различными настройками скользяшек, диапазоны скользяшек можно передать в качестве параметров в теста. (Пока не реализована через телеграмм)

Робот посчитает все комбинации настроек и вернет результаты всех настроек в телеграмм.

1. Изменить настройки, с которыми будет запускаться торговый робот.

Сейчас можно установить long\_ma, short\_ma, std\_period

Перед запуском нужно настроить переменные окружения:

1. INVEST\_BOT\_TOKEN - токен бота телеграмма (Перед этим нужно создать нового телеграмм бота через бота «BotFather»)
2. INVEST\_BOT\_PASSWORD – пароль от телеграмм бота, который бот запрашивает после старта
3. SANDBOX\_TOKEN – токен позволяющий работать с песочницей tinkoff
4. INVEST\_ACCOUNT\_ID - аккаунт Id торгового счета
5. IIS\_INVEST\_TOKEN - токен позволяющий вести торговлю на бирже с помощью API Tinkoff

Для запуска нужно поместить все файлы в одну папку и запустить файл async\_telebot\_fb.py с помощью интерпретатора python

PS. Робот рабочий. Провел больше 100 сделок на бирже.

PPS.Я на python программирую месяц, и так как я менял типовые библиотеки Tinkoff api такие как Trader, AccountManager, Strategy и др. я затрудняюсь сказать все ли файлы из этих библиотек я перенес на GitHub как отдельный файл. Поэтому, не могу гарантировать, что у вас торговый робот будет работать как у меня. Прошу не судить строго.