





На рыночную площадь

Горячее Лучшее Свежее ...

 **empenoso**  Программирование на python

FinLabPy: когда брокеры отказались создавать стандарт — его создал один человек

🕒 5 дней назад 👁 3.8K

В последнее время я активно занимаюсь автоматизацией торговли и знакомлюсь с разными решениями, два раза летал на конференции, познакомился с интересными людьми. На этом фоне я наткнулся на open-source проект [cia76/FinLabPy](#), о котором уже давно слышал, но никогда не разбирался подробно.

Российская алготорговля переживает странный период: возможности растут, но стандартизации как будто не существует. Брокеры выпускают свои API, но каждый из них живёт в отдельной вселенной — со своим обозначением тикеров, задержками и внезапными отключениями.

Про проблемы алготорговли на Московской бирже почти не пишут, хотя есть мнение что 60% оборота биржи создаётся роботами. А вот [автор этого проекта Игорь Чечет](#) на своём вебинаре рассказывает о том с какими проблемами может столкнуться частный инвестор, когда приходит в алгоритмическую среду.

Начну с главного - какую вообще проблему решает FinLabPy?

Используйте аккаунт Яндекса для входа на сервис

Безопасный вход без дополнительной регистрации на сайте

Войти с Яндекс ID

Логин


Пароль


Войти


Создать аккаунт


Забыли пароль?


или продолжите с


 Войти с Яндекс ID


 Войти через VK ID


 Промокоды

 Работа

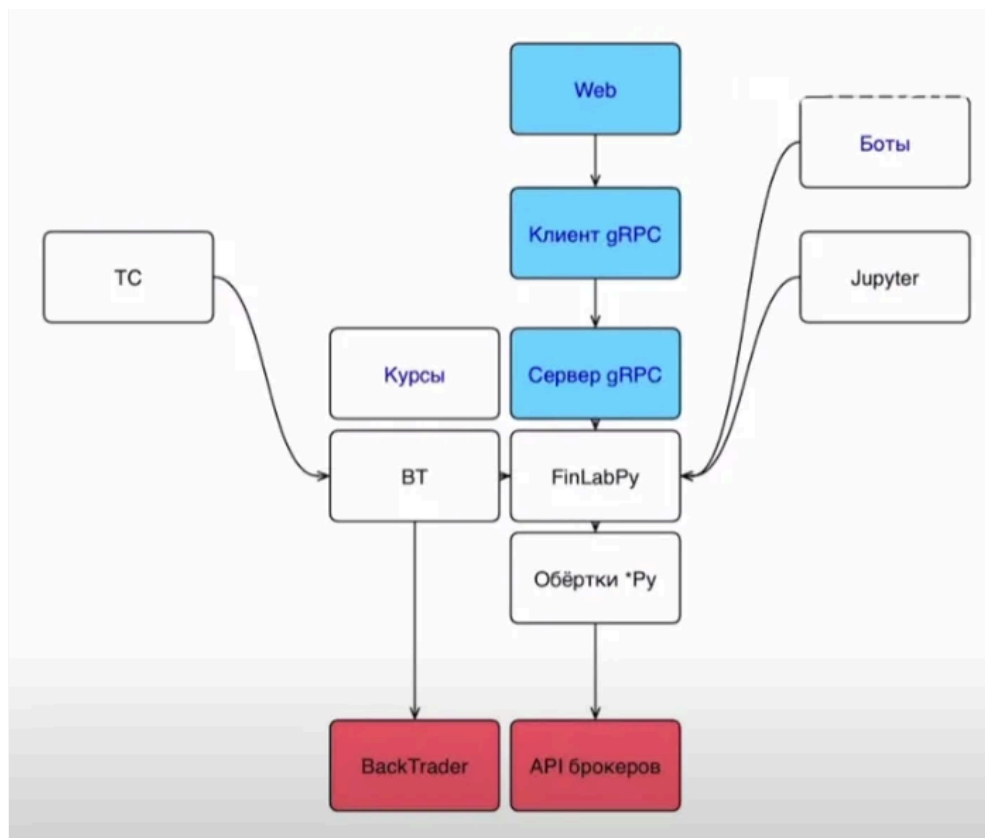
 Курсы

 Реклама

 Игры

 Пополнение Steam

⋮



Что такое FinLabPy и какую проблему он решает

[cia76/FinLabPy](#) — это унифицированная платформа для анализа рынков, прототипирования торговых идей, тестирования стратегий и запуска автоторговли через нескольких российских брокеров.

Необходимость создания такой библиотеки возникла потому что российские брокеры реализовали API «каждый в меру своих возможностей».

Несколько примеров:

- **Финам**: может самостоятельно отваливать подписки.
- **Т-Инвест**: присылает сделки пачками и с задержкой; бары иногда запаздывают на 2–3 минуты.
- **Алор**: любит перезагружать сервер прямо во время торгов.
- **QUIK**: использует свою экзотическую систему тикеров вида TQBR.SBER.

У каждого своя спецификация данных, свои ограничения и свои «фишки», которые на деле превращаются в головную боль.

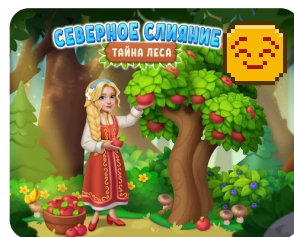
FinLabPy по словам его создателя забирает всю эту боль себе: переподключения, нормализация данных, логирование, кэширование, обработка ошибок, единые тикеры — всё это зашито в open-source библиотеке.

Архитектура: три уровня, которые упрощают жизнь разработчику

FinLabPy устроена на трёх уровнях что меня удивило:

Пикабу Игры

+1000 бесплатных
онлайн игр



Северное слияние - тайна леса

Казуальные, Приключения,
Логическая

Играть

MEDIASNIPIER
NUTRITION
Nutridrink®
Compact Protein

**лечебное
питание¹**

с самым
высоким*
содержанием
белка

СПРОСИ ВРАЧА →

РЕКЛАМА. ООО «НУТРИЦИЯ»
*среди продукции компании «Нутриция»

Топ прошлой недели

Animalrescued
43 поста

1. Нижний слой: нативные API брокеров.

REST, WebSocket, GRPC — всё, что брокер даёт.

2. Средний слой: Python-обёртки.

Отдельные проекты под каждого брокера:

- AlorPy
- FinamPy
- QuikPy
- TinvestPy (Т-Инвест)
- (в работе) обёртка для БКС

3. Верхний слой: FinLabPy

Единый интерфейс, единая модель данных, единая логика. При этом доступ к «уникальным» функциям конкретного брокера сохраняется:

FinLabPy → provider.provider → уникальные методы обёртки.

Вообще меня порадовало, что внутри нет самодельных велосипедов

Технологический стек FinLabPy

Автор сознательно взял лучшие решения рынка и встроил их в экосистему. Никакого изобретения велосипеда.

Основные элементы:

- Python
- Backtrader — тестирование и автоторговля
- TA-Lib — более 200 индикаторов
- Pandas и NumPy
- TradingView Lightweight Charts — графики
- aiogram — Telegram-боты
- Jupyter Notebook — исследования

На своём стриме автор поднимает и другие вопросы, например где запускать торговых роботов?

Только на VPS под Linux (Debian/Ubuntu). Причины:

- стабильный интернет,
- нет NAT, DHCP и прочих «домашних» сюрпризов,
- нет DPI и странных блокировок провайдеров,
- скорость соединения «сервер → брокер» всегда выше.

Стоимость VPS: 150–400 рублей в месяц.

Кэширование, спецификации тикеров и работа с расписаниями

FinLabPy строит целую подсистему работы с данными, которая сильно облегчает жизнь.

Кэширование данных. Чтобы:

XCVmind

7 постов

tablepedia

43 поста

[Посмотреть весь топ](#)



Лучшие посты недели



Рассылка Пикабу:
отправляем самые
рейтинговые материалы за 7
дней 🔥

Укажите

[Подписаться](#)

Нажимая «Подписаться»,
я даю согласие на [обработку](#)
[данных](#) и [условия почтовых](#)
[рассылок](#).



Помощь

Кодекс Пикабу

Команда

Пикабу

Моб.

приложение

Правила

соцсети

О

рекомендация

х

О компании

Промокоды Биг Гик

Промокоды Lamoda

Промокоды МВидео

Промокоды Яндекс Маркет

Промокоды Пятерочка

Промокоды Aroma Butik

Промокоды Яндекс

Путешествия

Промокоды Яндекс Еда

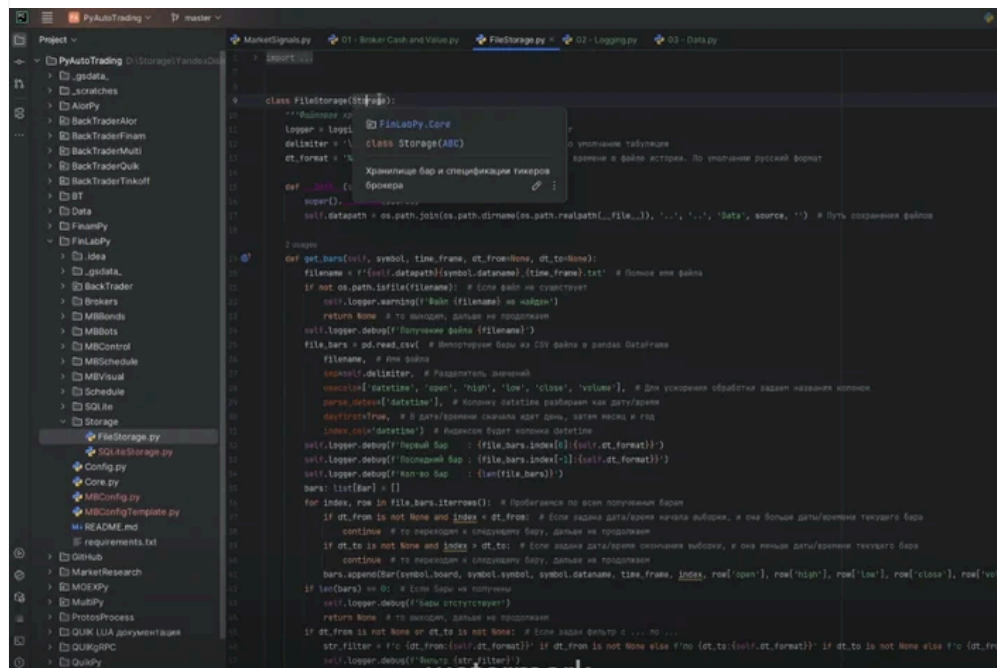
Постила

Футбол сегодня



- уменьшить количество запросов к API брокера;
- ускорить прогон стратегий;
- обходить лимиты (100 запросов в минуту, данные по 1 дню и т. д.).

Кэш хранится в локальных файлах и пополняется пошагово (инкрементально).



Спецификации инструментов. Отдельно кэшируются:

- шаг цены,
- минимальный лот,
- доступная история свечей (у разных брокеров — разная),
- прочие параметры.

Есть отдельный модуль для работы с расписаниями Московской биржи.

Стратегия всегда знает, когда открытие/закрытие сессии, какая сейчас стадия торгов, и может корректно обрабатывать данные.

Telegram-интеграции и мультиброкерская работа

Меня, работающего с несколькими брокерами и, особенно это зацепило. У автора всё это сведено в слой — «мультиброкерский пакет», где есть готовые Telegram-боты:

- сводка по всем счетам,
- баланс,
- открытые позиции,
- уведомления.

Используется aiogram, поддерживается и Discord.

Зачем мультиброкерность?

- запуск одной стратегии на нескольких брокерах;

- диверсификация инфраструктурных рисков;
- удобство тестирования;
- возможность легко «мигрировать» между брокерами.

Переключение брокера = изменение параметра в конфиге.

Backtrader: стандарт де-факто, но с оговорками

Автор прямо говорит, что Backtrader — мощный инструмент, но он заброшен.

В планах:

- либо создать собственный форк и привести архитектуру в порядок,
- либо полностью переписать движок,
- но сохранить совместимость со всеми существующими стратегиями.

До создания шаблона я тоже пытался разработать собственный GUI для Backtrader — простой интерфейс. Но проект особо не взлетел, хотя это и была попытка создать удобный шаблон, который каждый сможет расширять под себя.

Веб-интерфейс, gRPC и клиент-серверная архитектура

Логическим продолжением разговора стала архитектура будущей версии.

Автор явно движется к полноценной платформе. Планы развития со слов Игоря выглядят так:

Веб-интерфейс. Для визуализации, анализа и, возможно, полноценной работы с роботами. Примерно как «домашний терминал».

gRPC. FinLabPy + роботы работают на VPS (сервер), а аналитика и управление — с локального ПК через gRPC-клиент. Это даст:

- безопасность,
- скорость,
- возможность разнести вычисления и интерфейс.

Из трёх часов стрима я отметил для себя несколько рекомендаций.

Практические советы разработчикам

Игорь на стриме регулярно подчёркивает несколько вещей:

1. Не изобретайте велосипеды.

TradingView для графиков, TA-Lib для индикаторов, Backtrader для торговли — всё уже существует.

2. Запускайте роботов только на VPS под Linux.

3. **Используйте подробное логирование (DEBUG).** Особенно в период отладки подписок и торговых операций.

4. Помните: унификация ограничена возможностями «самого слабого» брокера.

Если нужны уникальные функции — используйте методы конкретной обёртки напрямую.

Немного юридических моментов

Не обошлось и без юридических деталей — неожиданный, но важный момент, который автор пояснил. Автор планирует сертифицировать FinLabPy в реестре российского ПО Минцифры.

Это нужно:

1. для защиты авторских прав;
2. для потенциальной интеграции библиотеки брокерами или биржей.

Но для обычных трейдеров это вроде как никак не меняет ситуацию: проект планируется open-source.

Что пока остаётся «за кадром»

Как человек, который интересуется не только инфраструктурой, но и моделями, я отметил список тем, которые автор пока не стал раскрывать:

- продвинутые методы бэкестинга (walk-forward, Монте-Карло),
- управление рисками и портфельные модели,
- оптимизацию производительности,
- структуру конфигов,
- интеграцию LLM / AI в торговые системы.

Фокус шёл именно на инфраструктуру и унификацию.

Итог

Лично я воспринимаю [cia76/FinLabPy](#) как один из самых многообещающих open-source проектов под российскую алготорговлю. Это попытка создать единый стандарт, которого брокеры не смогли (или не захотели) создать сами.

Если вы пишете торговых роботов под российских брокеров — присмотреться к FinLabPy определённо стоит.

Автор: Михаил Шардин

 [Моя онлайн-визитка](#)

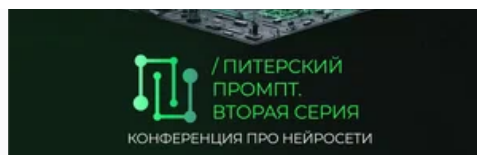
 [Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)

18 ноября 2025



11



[aliexpress.ru](#)**Наживка Chan's Huang****792 ₺** **-36%** **4 228 ₺**[Подробнее](#)[spbprompt.ru](#)**Мощная конфа по нейросетям
для маркетологов от Сурового**[Перейти на сайт](#)**Программирование на python**

921 пост • 11.9К подписчиков

[Добавить пост](#)[Подписаться](#)**Правила сообщества**


Публиковать могут пользователи с любым рейтингом. Однако!

Приветствуется:...

[Подробнее](#) [Все комментарии](#) [Автора](#)[Раскрыть 11 комментариев](#)Чтобы оставить комментарий, необходимо [зарегистрироваться](#) или [войти](#)


Реклама

Реклама



**3000 разных курсов
на одной платформе**

Сравнивай, читай отзывы
и выбирай тот, который
подходит именно тебе



Placeholder for comment text lines.

● _____ ■ _____

● _____ ■ _____

