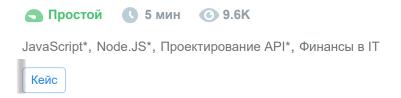
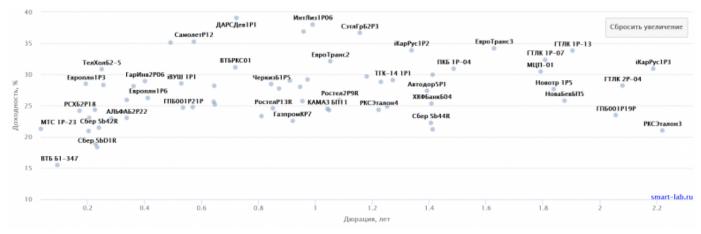


Слабоумие и отвага: как найти ликвидные облигации с доходностью до 40% и ежемесячными фиксированными выплатами



Что может быть привлекательнее депозита в Сбербанке под 21%? Видимо только депозит в ВТБ под 24%. А еще можно рассмотреть облигации с доходностью до 40% и ежемесячной выплатой купонов. Посмотрим, что они предлагают и какие существуют риски.

В статье будем искать варианты при помощи скрипта поиска ликвидных облигаций, который выложен на GitHub.



Карта доходности облигаций на Московской бирже, начало декабря 2024 года

Вообще покупки высокодоходных облигаций с низким рейтингом (ВДО) на фоне роста ключевой ставки Центробанка – задача не для слабонервных. Высокие процентные ставки означают повышенный риск дефолта, особенно для эмитентов ВДО.



процентную ставку. Вот почему эта стратегия может быть проблемной:

1. Повышенный риск дефолта

- ВДО обычно принадлежат компаниям со слабым финансовым положением. По мере роста процентных ставок для этих компаний значительно увеличиваются затраты по займам, поскольку у большинства из них есть задолженность или им необходимо рефинансировать погашаемый долг по более высоким ставкам.
- Если компания не может справиться с дополнительным финансовым бременем, риск дефолта резко возрастает, что приводит к потенциальным убыткам для держателей облигаций.

2. Риск ликвидности

- ВДО менее ликвидны, чем обычные облигации. В условиях высоких ставок инвесторы, как правило, переходят на более безопасные активы, что затрудняет продажу ВДО без снижения цены.
- В периоды финансового стресса ликвидность ВДО может полностью испариться, оставив инвесторов с обесцененными или дефолтными облигациями.

3. Риск экономического спада

Центральный банк повышает ставки для сдерживания инфляции, что часто замедляет экономический рост. В условиях замедления экономики компании, выпускающие ВДО, могут столкнуться со снижением доходов и денежных потоков, что повышает вероятность банкротства.

4. Риск реинвестирования

Даже если облигации не дефолтны, рост ставок может снизить способность компаний досрочно погасить облигации или рефинансировать их, ограничивая возможности для реинвестирования в высокодоходные инструменты.

5. Сниженная премия за риск

В условиях роста ставок спред между высокодоходными облигациями и более безопасными активами, такими как государственные облигации федерального займа ОФЗ,



Получи грант за код

Конкурс open source проектов

привлекательность вдо по сравнению с альтернативамиге меньшим риском.

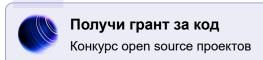
Что изменилось в скрипте с последней публикации на Хабре

Фильтр

Четыре года назад я создал открытый скрипт, который взаимодействует с API Московской биржи и формирует выборку по важным параметрам. Хотя в интернете существует множество публичных сервисов для поиска облигаций, моя разработка отличается тем, что она предлагает короткий список привлекательных вариантов, которые можно приобрести прямо сейчас.

Дело в том, что на Мосбирже торгуются свыше двух тысяч облигаций, но многие из них неликвидны — по ним либо отсутствуют предложения о продаже, либо их очень мало, поэтому покупка таких бумаг невозможна.

Начиная с сентября 2024 года API Московской биржи неожиданно стало разрывать связь с сервером в произвольные моменты времени, поэтому сейчас поставил везде повторы запросов и задержки перед следующим запросом, чтобы соблюдать лимит в 50 запросов в минуту (придумал сам, нет никакой информации об этом).



Результат работы скрипта 4 декабря 2024 года

Пошаговое руководство по использованию

Прежде чем начать, убедитесь, что у вас установлен Node.js и npm (Node Package Manager).

Шаг 1: Установка Node.js и npm

Если вы еще не установили Node.js и npm, выполните следующие действия:

- 1. Перейдите на официальный сайт Node.js.
- 2. Загрузите последнюю версию Node is LTS (Long Term Support) для вашей операционной системы (Windows, macOS или Linux).
- 3. Установите ее, следуя инструкциям по установке, представленным на сайте.
- 4. После установки вы можете проверить установку, открыв терминал (командная строка в Windows, терминал в macOS/Linux) и выполнив следующие команды:



Это должно отобразить установленные версии Node.js и npm.

Шаг 2: Клонирование репозитория

Далее вам нужно клонировать репозиторий себе на компьютер. Вот как это сделать:

- 1. Откройте терминал.
- 2. Перейдите в каталог, в котором вы хотите сохранить проект.
- 3. Клонируйте репозиторий, выполнив следующую команду:

```
git clone https://github.com/empenoso/SilverFir-Investment-Report.git
```

4. После клонирования репозитория перейдите в папку 2024_bond_search:

```
cd SilverFir-Investment-Report\Node.js Release\2024_bond_search\
```

Шаг 3: Установка зависимостей

В каталоге 2024_bond_search будет файл раскаде.json, в котором перечислены необходимые зависимости. Вам необходимо установить их перед запуском скрипта. Выполните следующую команду для установки зависимостей, перечисленных в package.json:

npm install

Эта команда загрузит и установит все необходимые пакеты Node.js в папку node_modules.

Шаг 4: Настройте параметры поиска

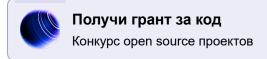


- 2. Диапазон текущих цен: от 60% до 110% от номинала.
- 3. Диапазон дюрации: от 3 до 18 месяцев. Это позволяет увидеть только те облигации, погашение которых произойдет в нужные сроки. Фактически срок жизни облигации.
- 4. Наличие информации обо всех выплатах купонов до самого погашения. Это важно для экономии времени в будущем и избежания необходимости дополнительного мониторинга портфеля. Мне НЕ нравятся флоатеры потому что по ним невозможно составить график будущих выплат. Однако для поиска флоатеров есть хороший ресурс.
- 5. Минимальное количество сделок в каждый из 15 последних календарных дней. Это ключевой параметр, из-за которого был написан скрипт. Важно, чтобы облигация была ликвидной и торговалась активно.
- 6. Совокупное количество сделок за 15 последних календарных дней.

Шаг 5: Запустите скрипт

После установки зависимостей и настройки конфигураций вы можете запустить скрипт. Для этого выполните файл в зависимости от вашей системы:

- 2024_bond_search_start_linux.desktop
- 2024 bond search start maos.command
- · 2024 bond search start windows.bat



Шаг 6: Просмотр поиска

После установки всех задержек в коде из-за проблем с сентября 2024 года, когда API Московской биржи неожиданно стало разрывать связь с сервером в произвольные моменты - время поиска составляет около 40 минут вместо 3 минут, как было до сентября 2024 года.

Прошлые результаты поисков ликвидных облигаций также доступны с 2020 года на Гитхабе.

Вместо итогов

Скрипт позволяет экономить время и находить ликвидные облигации, которые подходят по доходности и сроку погашения. Однако выборка не является индивидуальной инвестиционной рекомендацией и может не соответствовать вашим инвестиционным целям. Это связано с тем, что скрипт - всего лишь инструмент, а решение о покупке конкретных бумаг принимает уже сам человек после изучения эмитента.

Скрипт работает исключительно благодаря использованию АРІ Московской биржи, с которой автор не имеет никаких связей. Я использую ИСС Мосбиржи только для личных



Конкурс open source проектов

Автор: Михаил Шардин

Моя онлайн-визитка

➡ Telegram «Умный Дом Инвестора»

5 декабря 2024 г.

Теги: парсинг, инвестиции, облигации, мосбиржа, moex, moexalgo, московская биржа

Хабы: JavaScript, Node.JS, Проектирование API, Финансы в IT

Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц

Электропочта

 \rightarrow

X

Оставляя свою почту, я принимаю Политику конфиденциальности и даю согласие на получение рассылок



212 63.3

Карма Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Автоматизация / Данные / Финансы / Умные дома

Подписаться



Сайт Сайт GitHub

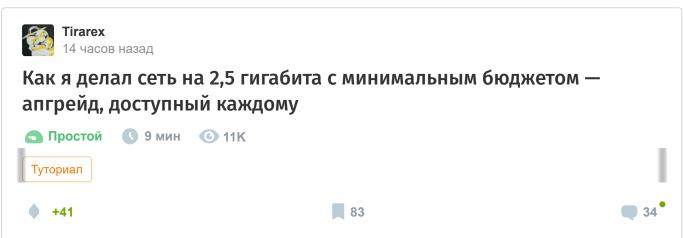


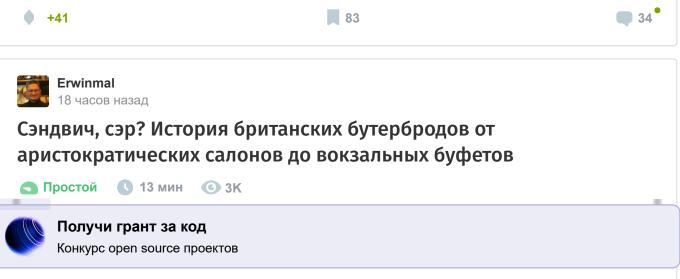


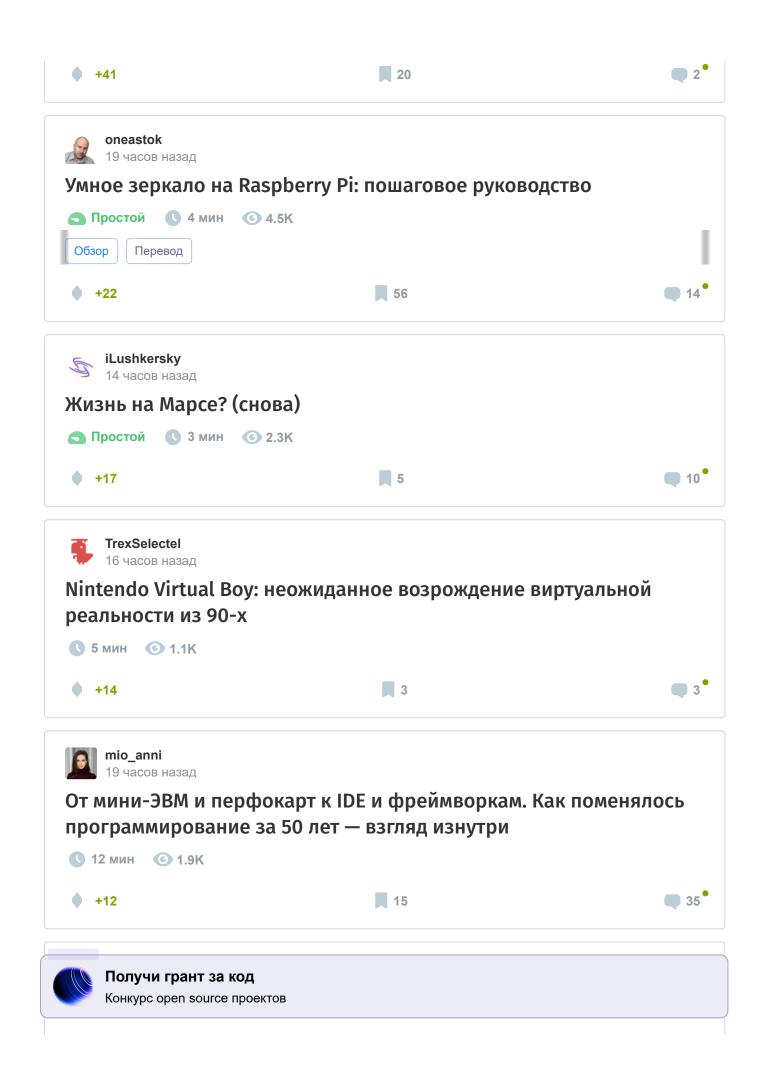
Комментарии 3

Публикации

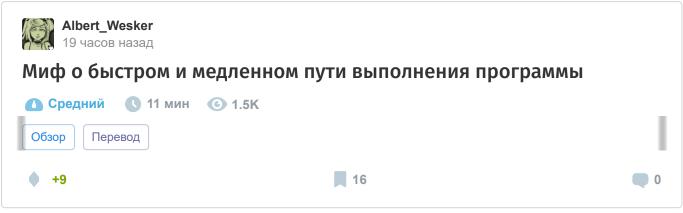
ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ ПОХОЖИЕ

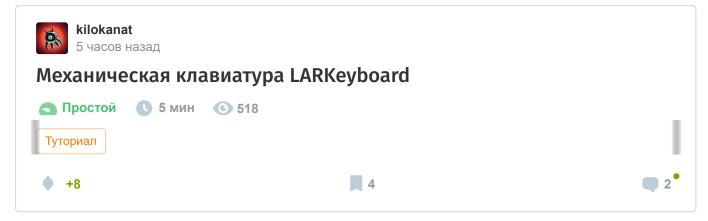


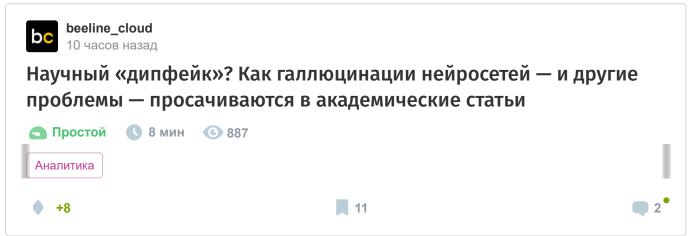














Турбо

Показать еще

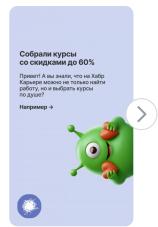
истории











Чай, тортик и код: с Днём программиста!

Made in Al

Чего хотят лиды в бигтехе?

Как расти в ИТ: советы, гайды и опыт сеньоров

Курсы со скидками до 60%

вопросы и ответы

Как парсить несколько сайтов, отличающихся друг от друга?

Парсинг · Простой · 3 ответа

В чем разница между selenium, playwright и puppeteer?

Парсинг · Простой · 2 ответа

NODE.JS – парсинг контента. При скачивании изображений получаю битые файлы. Как поправить?

Парсинг · Простой · 1 ответ

Как правильно принимать платежи пользователей в сети Tron?

Python · Средний · 3 ответа

Как отслеживать парсеров?



Получи грант за код

Конкурс open source проектов

минуточку внимания



2 пилота и 50 сценариев: ИБкоманда тестирует NGFW

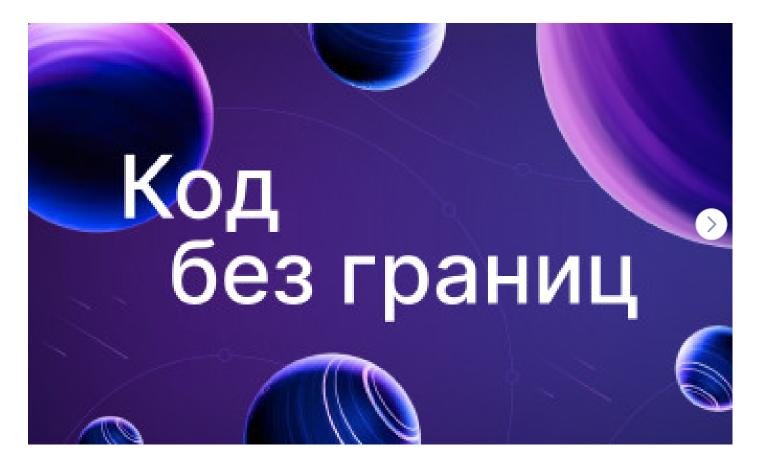


Прямая трансляция IT Elements: ключевые доклады



Bluetooth против плохой связи: кейс каршеринга

БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ



3 сентября – 31 октября

Программа грантов для развития open source проектов «Код без грани

Онлайн



Получи грант за код

Конкурс open source проектов

ольше сооытии в календаре

