

Хабр



КАК СТАТЬ АВТОРОМ



Войти

Актуальные
зарплаты в IT

110k

100k

150k

120k

180k



empenoso

17 авг 2020 в 05:15

Как стать экспертом для поисковых систем



3 мин



4.5K

Google API*, JavaScript*, Node.JS*, Контент и копирайтинг*

Не так давно я познакомился с описанием [E-A-T алгоритма от Google](#), который расшифровывается как «Expertise, Authoritativeness, Trustworthiness» (экспертность, авторитетность, достоверность). И мне, как автору, который пишет для разных сайтов стало интересно — насколько я сам соответствую критериям этого алгоритма и могу ли повлиять на текущую ситуацию. Тем более, что некоторые заготовки в виде [открытой гугл таблицы для учета и мониторинга собственных публикаций LynxReport](#) уже были.

The screenshot shows a Google Sheets spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D
1	Название	Тип (задается вручную)	Дата выхода (задается вручную)	Выходные данные (задается вручную)
2	#VALUE!	Веб		
3	Как перевести бумаги к зарубежному брокеру Т—Ж	Веб	2020-08-11	https://journal.tinkoff.ru/fund-transfer/
4	Как я ищу ликвидные облигации на Московской бирже Т—Ж	Веб	2020-08-05	https://journal.tinkoff.ru/moex-bond-search/
5	Скрипт выборки российских облигаций по параметрам Хабр	Веб	2020-06-22	https://habr.com/ru/post/506720/
6	Умная хрущёвка на максималках. Продолжение Хабр	Веб	2020-06-15	https://habr.com/ru/post/506550/
7	Все финансовые рынки мира в API Яху Финанс Хабр	Веб	2020-06-08	https://habr.com/ru/post/505674/
8	Умная хрущёвка на максималках Хабр	Веб	2020-06-01	https://habr.com/ru/post/503646/
9	Free API Мосбиржи в формулах Microsoft Excel Хабр	Веб	2020-04-21	https://habr.com/ru/post/498268/
10	Как я создал собственную гугл-таблицу для учета капитала Т—Ж	Веб	2020-04-16	https://journal.tinkoff.ru/investment-report/
11	Пишем генератор случайных акций Мосбиржи на JavaScript Хабр	Веб	2020-04-03	https://habr.com/ru/post/495324/
12	5G Linux смартфон в форм-факторе миниатюрного ноутбука собрал средства через краудфандинг Хабр	Веб	2020-04-02	https://habr.com/ru/news/t/495264/

Google Таблицы → Node.js → Google Charts → Сайт-визитка → Топ-3 место в поиске ФИО + специализация

На основании данных таблицы я решил дополнить сайт-визитку, сведениями о публикациях, которые бы генерировались автоматически. Что я хотел получить:

1. Актуальную сводку публикаций, расположенную на временной шкале Google Charts.
2. Автоматическую генерацию выходных данных и ссылок на статьи из гугл таблицы в html версию визитки.
3. PDF версии статей со всех сайтов, из-за опасений закрытия некоторых старых сайтов в будущем.

Как получилось [можно посмотреть здесь](#). Реализовано на платформе Node.js с использованием Bootstrap, Google Charts и Google Таблицы для хранения исходных данных.

Исходные данные о публикациях в Google Spreadsheet

Гугл-таблица [LynxReport: учёт публикаций](#) содержит все исходные данные и аналитику по

публикациям. Я поддерживаю актуальность сведений на вкладке «Данные», вручную вписывая новые ссылки на статьи, остальное скачивается по большей части автоматически.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Название	Тип (задается вручную)	Дата выхода (задается вручную)	Выходные данные (задается вручную)	Автор(ы) (задается вручную)	Тема (задается вручную)	Тираж для печатных изданий	Просмотры	Комментарии	Закладки (если доступно)	Рейтинг (если доступно)	№ п/п
3	Как я ищу ликвидные облигации на Московской бирже Т—Ж	Веб	2020-08-05	https://journal.tinkoff.ru/moex-bond-search/	М.В. Шардин	Гугл Таблицы	-	Loading...	Loading...	-	-	2
4	Скрипт выборки российских облигаций по параметрам Хабр	Веб	2020-06-22	https://habr.com/ru/post/506720/	М.В. Шардин	SilverFir	-	=IF(ISNUMBER(IMPORTXML(D6, "//*[@class='post-stats__views-count']")) , SUBSTITUTE(IMPORTXML(D6, "//*[@class='post-stats__views-count']") ,",",",".") , value(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(IMPORTXML(D6, "//*[@class='post-stats__views-count']") , "k", "") ,",",","."))*1000)				
5	Умная хрущёвка на максималках. Продолжение Хабр	Веб	2020-06-15	https://habr.com/ru/post/506550/	М.В. Шардин	Умный дом	-					
6	Все финансовые рынки мира в API Яху Финанс Хабр	Веб	2020-06-08	https://habr.com/ru/post/505674/	М.В. Шардин	API	-					
7	Умная хрущёвка на максималках Хабр	Веб	2020-06-01	https://habr.com/ru/post/503646/	М.В. Шардин	Умный дом	-					
8	Free API Мосбиржи в формулах Microsoft Excel Хабр	Веб	2020-04-21	https://habr.com/ru/post/498268/	М.В. Шардин	API	-					
9	Как я создал собственную гугл-таблицу для учета капитала Т—Ж	Веб	2020-04-16	https://journal.tinkoff.ru/investment-report/	М.В. Шардин	SilverFir	-					
10	Пишем генератор случайных акций Мосбиржи на JavaScript Хабр	Веб	2020-04-03	https://habr.com/ru/post/495324/	М.В. Шардин	JavaScript	-					
11	5G Linux смартфон в форме фактора миниатюрного ноутбука собрал средства через краудфандинг Хабр	Веб	2020-04-02	https://habr.com/ru/news/495264/	М.В. Шардин	Новости	-					
12	Установка Ubuntu на Microsoft Surface Pro Хабр	Веб	2020-03-30	https://habr.com/ru/post/494210/	М.В. Шардин	Linux	-	10,800	21		+11	11

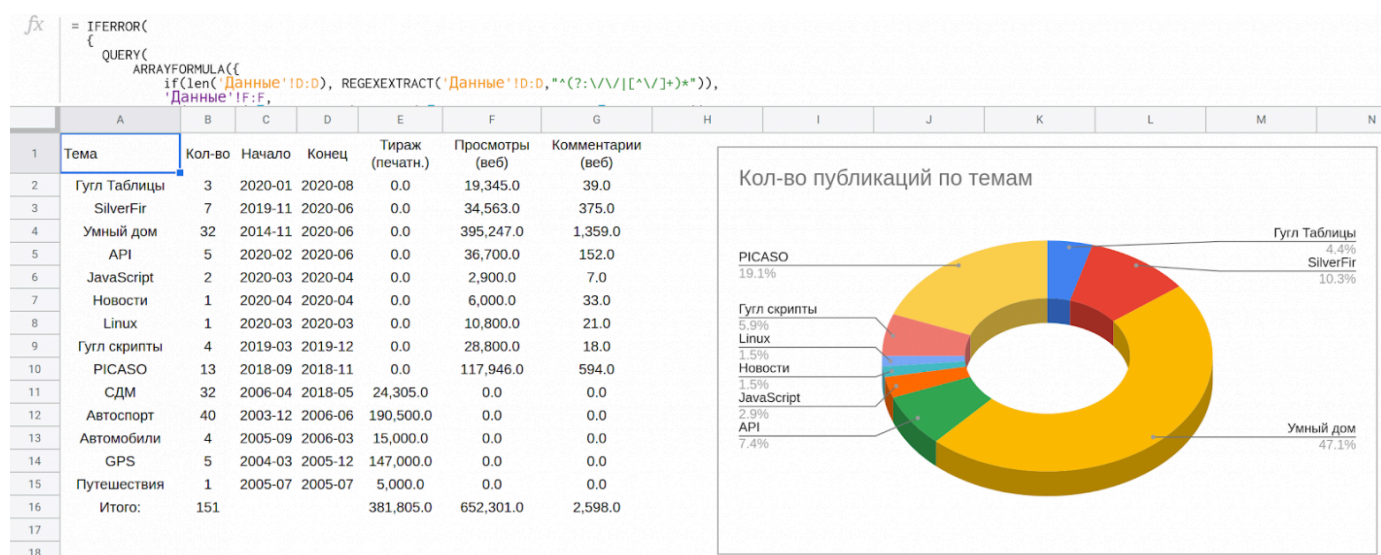
Часть таблицы [LynxReport: учёт публикаций с исходными данными](#)

Актуальные данные по просмотрам и комментариям подгружаются через формулы.

Например, чтобы получить количество просмотров со страниц Хабра в ячейке гугл таблиц используется формула:

```
=IF(
ISNUMBER(IMPORTXML(D6, "//*[@class='post-stats__views-count']")))
,
SUBSTITUTE(
IMPORTXML(D6, "//*[@class='post-stats__views-count']")
,",",",".")
,
value(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(
IMPORTXML(D6, "//*[@class='post-stats__views-count']")
,"k", "")
,",",","."))*1000
)
```

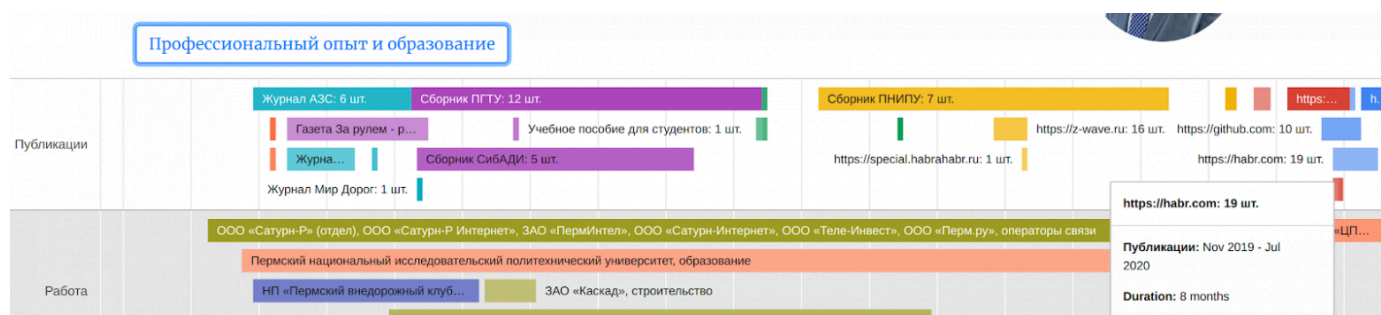
Формулы это не самый быстрый вариант и для того, чтобы получить несколько сотен позиций приходится ждать около получаса. После окончания загрузки можно видеть все цифры как на скриншоте ниже. Они дают ответы какие темы популярны, а какие нет.



Часть таблицы *LynxReport*: учёт публикаций с аналитикой

Считывание данных из Таблицы и преобразование в формат Google Charts

Чтобы трансформировать эти сводные данные из гугл таблицы в сайт-визитку мне надо было преобразовать данные в формат временной шкалы Google Charts.



Получившаяся временная шкала Google Charts на сайте-визитке

Для того, чтобы корректно отрисовать такой график данные должны быть организованы следующим образом:


```
dataTable.addRow([
  // Начало вставки из сгенерированного файла
  ["Публикации", "https://journal.tinkoff.ru: 2 шт.", new Date(2020, 3), new Date(2020, 08)],
  ["Публикации", "https://habr.com: 19 шт.", new Date(2019, 10), new Date(2020, 06)],
  ["Публикации", "https://github.com: 10 шт.", new Date(2019, 8), new Date(2020, 03)],
  ["Публикации", "https://medium.com: 1 шт.", new Date(2020, 1), new Date(2020, 02)],
  ["Публикации", "https://t.me: 4 шт.", new Date(2019, 2), new Date(2020, 01)],
  ["Публикации", "https://zen.yandex.ru: 1 шт.", new Date(2019, 11), new Date(2019, 12)],
  ["Публикации", "https://vc.ru: 1 шт.", new Date(2019, 10), new Date(2019, 11)],
  ["Публикации", "https://3dtoday.ru: 13 шт.", new Date(2018, 8), new Date(2018, 11)],
  ["Публикации", "Журнал Инновации и инвестиции: 2 шт.", new Date(2018, 3), new Date(2018, 05)],
  ["Публикации", "Сборник ПНИПУ: 7 шт.", new Date(2012, 3), new Date(2017, 05)],
  ["Публикации", "https://z-wave.ru: 16 шт.", new Date(2014, 10), new Date(2015, 04)],
  ["Публикации", "https://special.habrahabr.ru: 1 шт.", new Date(2015, 3), new Date(2015, 04)],
]);
```

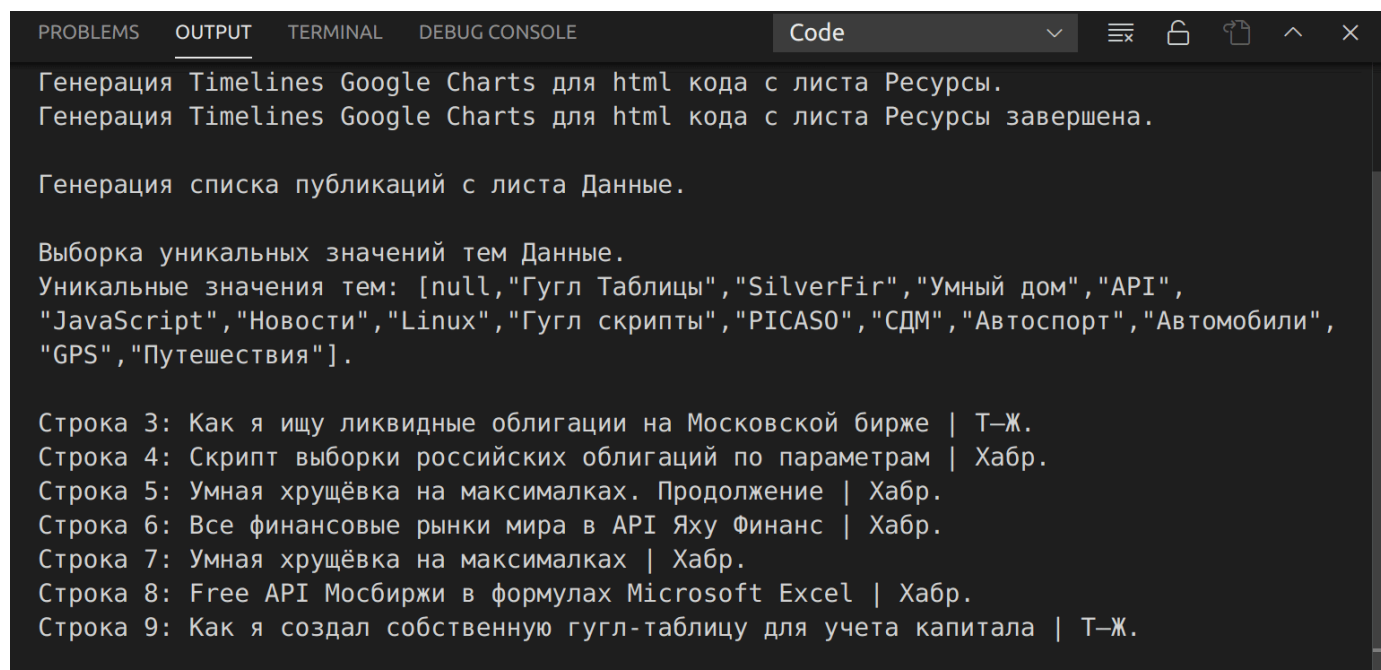
Данные для Google Charts [на сайте-визитке](#) в html виде

Чтобы выполнять все преобразования автоматически я написал под Node.js скрипт, который [доступен на GitHub](#).

Если вы не знакомы с Node.js, то в своей предыдущей статье я подробно расписал как можно воспользоваться скриптом под разными системами:

1. Windows
2. macOS
3. Linux

Ссылка с [инструкциями](#) [здесь](#). Принцип аналогичен.



```
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE Code
Генерация Timelines Google Charts для html кода с листа Ресурсы.
Генерация Timelines Google Charts для html кода с листа Ресурсы завершена.

Генерация списка публикаций с листа Данные.

Выборка уникальных значений тем Данные.
Уникальные значения тем: [null,"Гугл Таблицы","SilverFir","Умный дом","API",
"JavaScript","Новости","Linux","Гугл скрипты","PICASO","СДМ","Автоспорт","Автомобили",
"GPS","Путешествия"].

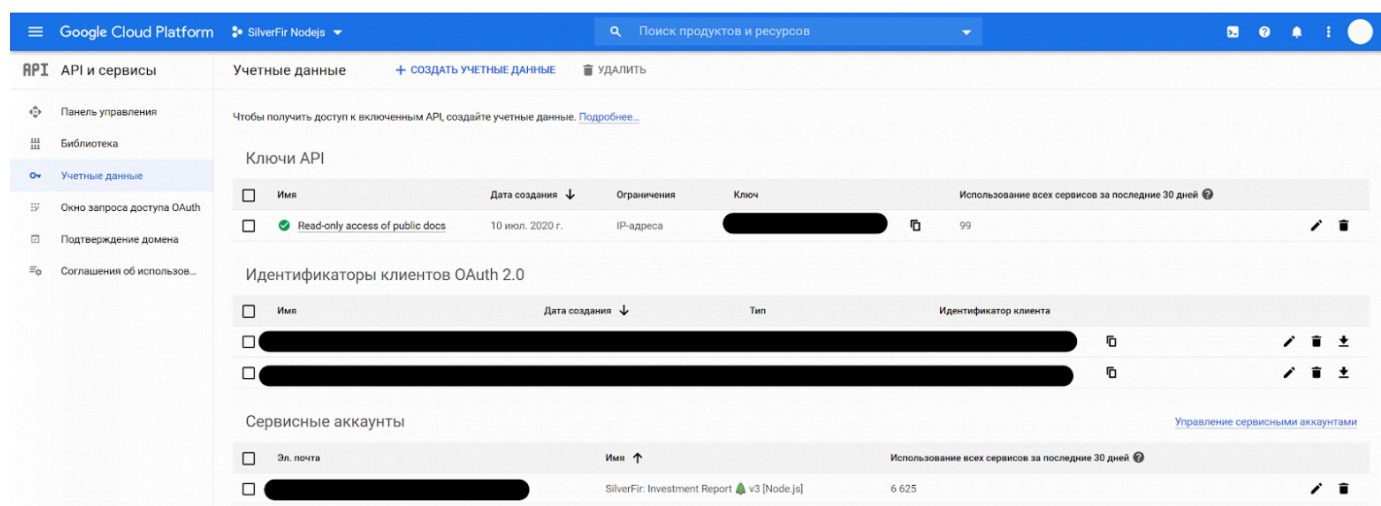
Строка 3: Как я ищу ликвидные облигации на Московской бирже | Т-Ж.
Строка 4: Скрипт выборки российских облигаций по параметрам | Хабр.
Строка 5: Умная хрущёвка на максималках. Продолжение | Хабр.
Строка 6: Все финансовые рынки мира в API Яху Финанс | Хабр.
Строка 7: Умная хрущёвка на максималках | Хабр.
Строка 8: Free API Мосбиржи в формулах Microsoft Excel | Хабр.
Строка 9: Как я создал собственную гугл-таблицу для учета капитала | Т-Ж.
```

Работа [скрипта по преобразованию в нужный формат данных и генерации pdf версий](#)

[статей с сайтов](#) (все строки обрабатываются мгновенно — я специально поставил задержку, чтобы записать это видео)

Для того считывать данные из гугл таблицы в автоматическом режиме я пользуюсь [авторизацией по ключу](#).

Получить этот ключ можно [в консоли управления проектами гугла](#):



Учетные данные в Google Cloud Platform

После завершения работы скрипта должны сгенерироваться два текстовых файла с html данными графиков и все pdf копии онлайн статей.

Данные из текстовых файлов я импортирую в html код сайта-визитки.

Генерация pdf копий статей с сайтов

При помощи [Puppeteer](#) сохраняю текущий вид статей вместе со всеми комментариями в pdf виде.

Если не ставить задержку, то несколько десятков статей по списку можно сохранить в виде pdf файлов всего за несколько минут.

А задержка нужна для того чтобы на некоторых сайтах ([например на Т—Ж](#)) успели подгрузиться комментарии.

Результаты

Поскольку написание скрипта затевалось с целью большего соответствия поисковым алгоритмам, то оценить результаты можно воспользовавшись поиском.

Поиск по имени и фамилии + указание специализации в обоих случаях возвращает ссылки на мои статьи и даже сайт-визитку:

В выдаче [Яндекса](#):

The screenshot shows a Yandex search results page. The search bar contains the text "михаил шардин разработчик". The results are sorted by relevance. The first result is from habr.com, titled "Михаил Шардин aka empenoso - Разработчик на Хабр". The second result is from Facebook, titled "Mikhail Shardin — Facebook". The third result is from empenoso.github.io, titled "Mikhail Shardin: Investor & Developer. Ph.D.". The page also shows a navigation bar with links to "Поиск", "Картинки", "Видео", "Карты", "Маркет", "Новости", "Переводчик", "Эфир", "Коллекции", "Кью", "Услуги", and "Ещё".

михаил шардин разработчик — x +

yandex.ru/search/?text=михаил%20шардин%20разработчик&lr=50

Яндекс михаил шардин разработчик x Найти 🔊 🔄 Будьте в Плюсе +

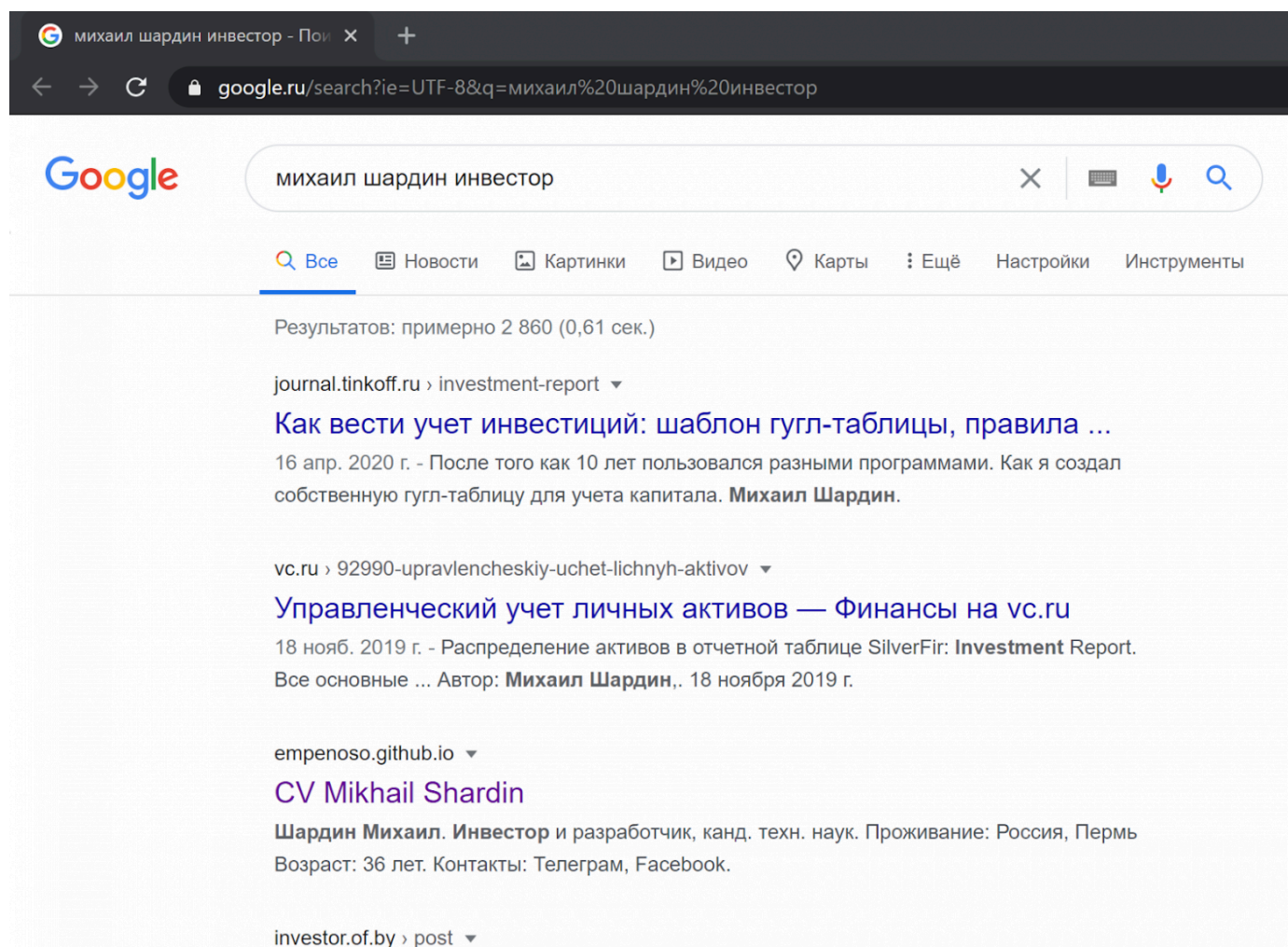
Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Эфир Коллекции Кью Услуги Ещё

🌟 **Михаил Шардин aka empenoso - Разработчик на Хабр** Нашлось 4 млн результатов
🔒 [habr.com](#) > [ru/users/empenoso/](#) 📌
Все потоки. **Разработка**. Администрирование. Дизайн. ... **Михаил Шардин** empenoso.
Разработчик. Профиль. Публикации 19. [Читать ещё >](#)

📘 **Mikhail Shardin — Facebook**
🔒 [facebook.com](#) > [mikhail.shardin](#) ▼
Перейдите на страницу пользователя, чтобы посмотреть публикации или отправить сообщение. **О себе:** Mikhail Shardin is on Facebook. Join Facebook to connect with Mikhail Shardin and others you may know. Facebook gives people the po... [Читать ещё >](#)

👤 **Mikhail Shardin: Investor & Developer. Ph.D.**
🔒 [empenoso.github.io](#) ▼ 📌
Михаил Шардин. Инвестор и **разработчик**, канд. техн. наук. ... **М.В. Шардин**. Скрипт выборки российских облигаций по параметрам | Хабр от 22.06.2020. [Читать ещё >](#)

В выдаче [Гугла](#):



Пока что не могу решить — стоит ли регистрировать отдельное доменное имя, если визитка empenoso.github.io и так находится на верхних строчках поиска?

Вместо заключения

1. Возможно, эта статья заставит кого-то задуматься о том, как он выглядит в интернете.
2. Возможно, эта статья поможет кому-то наладить учёт и организацию публикаций.
3. Исходный код скрипта расположен [на GitHub](#).

UPD. Доменное имя таки зарегистрировал: <https://shardin.name/>

Автор: Михаил Шардин

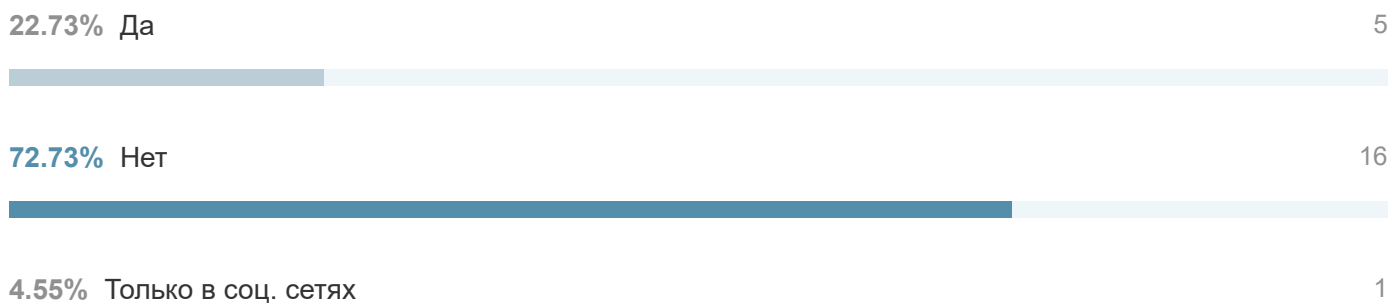
 [Моя онлайн-визитка](#)

 [Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)

17 августа 2020 г.

Только зарегистрированные пользователи могут участвовать в опросе. [Войдите](#), пожалуйста.

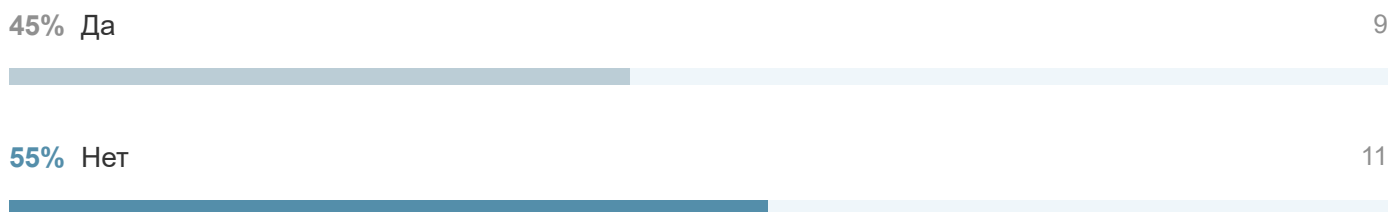
Вы пишете статьи для сайтов?



Проголосовали 22 пользователя. Воздержались 5 пользователей.

Только зарегистрированные пользователи могут участвовать в опросе. [Войдите](#), пожалуйста.

Стоит ли регистрировать отдельное доменное имя, если визитка `empenoso.github.io` и так на верхних строчках поиска?



Проголосовали 20 пользователей. Воздержались 6 пользователей.

Теги: [google sheets](#), [Google Таблицы](#), [статистика](#), [CV](#), [резюме](#), [публикации](#), [работа](#)

Хабы: [Google API](#), [JavaScript](#), [Node.JS](#), [Контент и копирайтинг](#)

Редакторский дайджест



Присылаем лучшие статьи раз в месяц

**183****87.1**

Карма

Рейтинг

Михаил Шардин [@empenoso](#)

[Автоматизация](#) / [Данные](#) / [Финансы](#) / [Умные дома](#)

[Подписаться](#)

[Сайт](#) [Сайт](#) [Github](#)

 Комментарии 7

Публикации

ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ

ПОХОЖИЕ



rssdev10

23 часа назад

Почему въехав по «визе талантов» в США я с радостью вернулся в Россию



Средний



32 мин



35K

Мнение



+176



113



516



melnik909

19 часов назад

Вы не знаете CSS. Мои вопросы о CSS с ответами. Часть 2



Средний



7 мин



2.1K

Обзор



+39



32



1



DAN_SEA

17 часов назад

Генерация случайных чисел



Средний



10 мин



2.4K

Обзор



+32



25



34

**OrkBiotechnologist**

23 часа назад

VPS за 139 рублей — дом для вашего резюме на основе Hugo

**Простой**

7 мин



8.4K

Тutorial

**+28**

48



12

**PatientZero**

2 часа назад

Пишем стек TCP/IP с нуля: Ethernet, ARP, IPv4 и ICMPv4

**Простой**

13 мин



927

Tutorial

Перевод

**+20**

33



1

**tertiumnon**

17 часов назад

Минимум книг, которые нужно прочитать начинающему или продолжающему свою кривую обучения программисту

**Простой**

3 мин



9K

Обзор

**+19**

195



21

**lbkanter**

1 час назад

Бэкдор Auto-color: разбор угрозы, технический анализ и способы защиты

**Средний**

4 мин



303

Обзор

**+15**

5



2

**FlatSpike**

19 часов назад

Создаём многомодульную библиотеку на Android: как же собрать fat-aar?



Средний



19 мин



534

Кейс



+13



16



0

**alexander-shustanov**

19 часов назад

В поисках идеального Database-клиента для IDE: Amplicode выбирает DBeaver



Простой



6 мин



2.6K



+13



13



7

**ptsecurity**

21 час назад

Безопасность без боли: плагины, которые упрощают жизнь разработчикам



7 мин



942

Кейс



+12



13



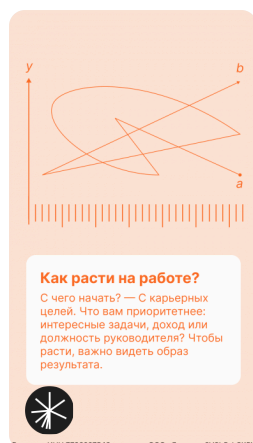
3

Бегущий по лезвию ИИ — 2025: сезон футурологии на Хабре с крутыми призами

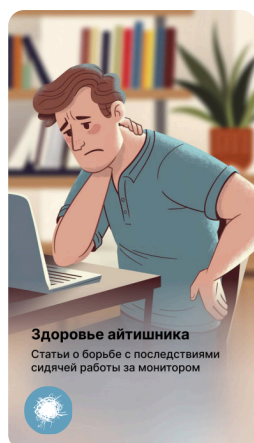
Турбо

[Показать еще](#)

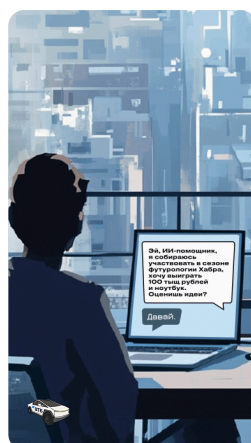
ИСТОРИИ



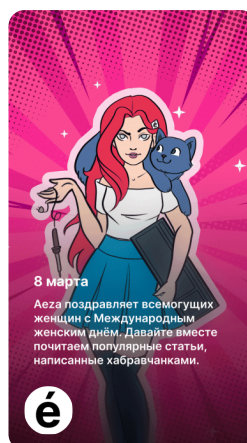
Как расти на работе?



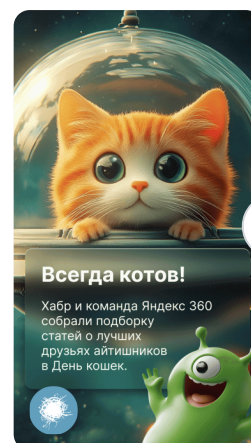
Здоровье айтишника



Угадайте будущее в новом сезоне



С праздником весны!

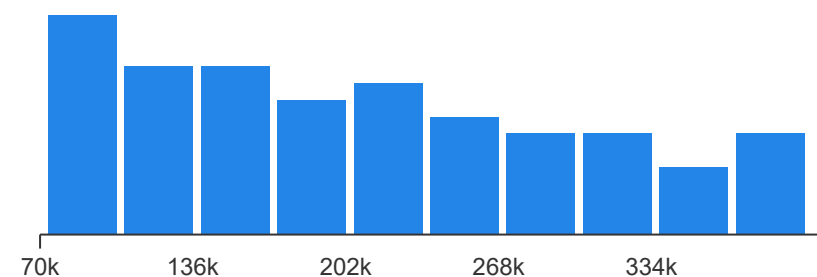


Всегда котов!

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА В IT

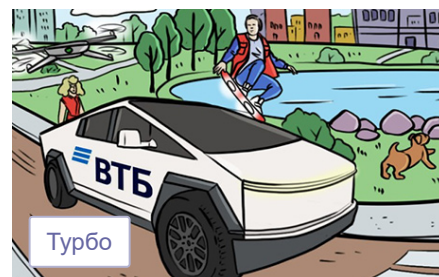
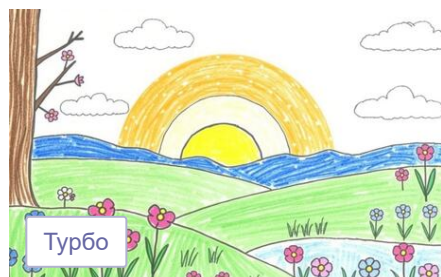
212 598 ₽/мес.

— средняя зарплата во всех IT-специализациях по данным из 33 736 анкет, за 1-ое пол. 2025 года. Проверьте «в рынке» ли ваша зарплата или нет!



[Проверить свою зарплату](#)

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



«Люк, я твой фактор!» —
защищаем подключения с MFA

Весеннее пробуждение IT-
мероприятий в Календаре

Сезон футурологии на Хабре:
какой будет жизнь 3.0

РАБОТА

JavaScript разработчик
134 вакансии

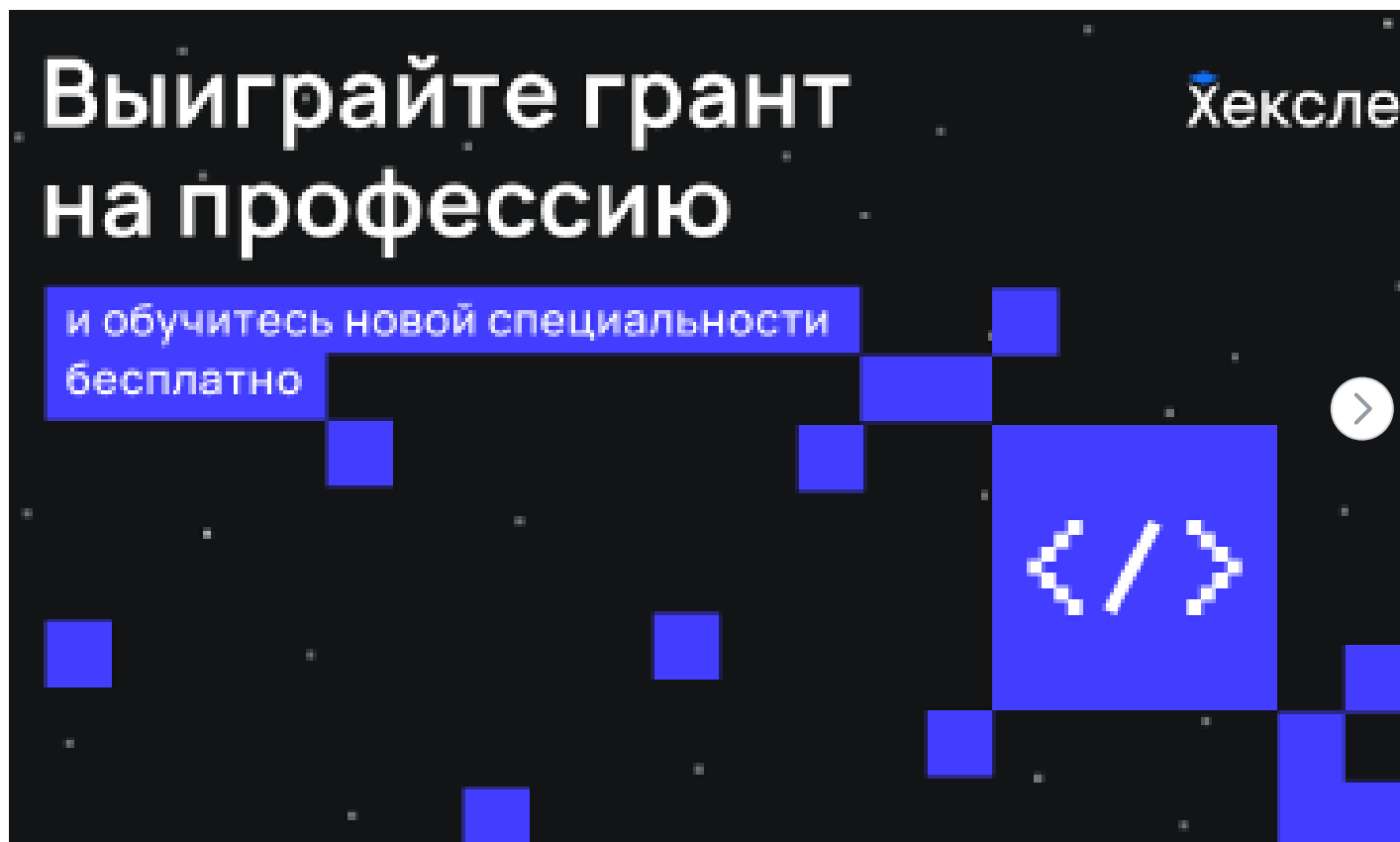
React разработчик
48 вакансий

Node.js разработчик
56 вакансий

Контент менеджер
15 вакансий

[Все вакансии](#)

БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ



**Выиграйте грант
на профессию**

и обучитесь новой специальности
бесплатно

Хексле

>

</>

17 февраля – 24 марта

Конкурс «Снежный код» от Хекслета. Три гранта на бесплатное 10-месячное обучение

Онлайн

Разработка

Больше событий в календаре

Хабр



🌐 Настройка языка

Техническая поддержка

© 2006–2025, Habr