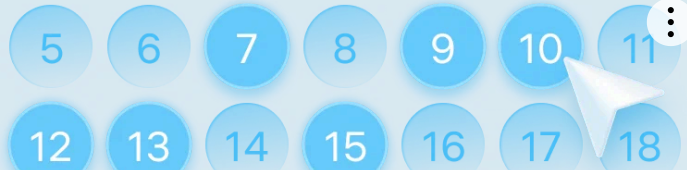




Все важнейшие
IT-события здесь



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.

	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 пишу 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(04, "//*[@class='post-stats_views-count']")))				
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	-	SUBSTITUTE(IMPORTXML(04, "//*[@class='post-stats_views-count']"), ",", ".")				
8	Free API Мосбиржи в формулах Microsoft Excel Хабр	Веб	2020-04-21	https://habr.com/ru/post/498268/	М.В. Шардин	API	-	value(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(IMPORTXML(04, "//*[@class='post-stats_views-count']"), ",", ".")))				
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 факторе 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	28	+11	11

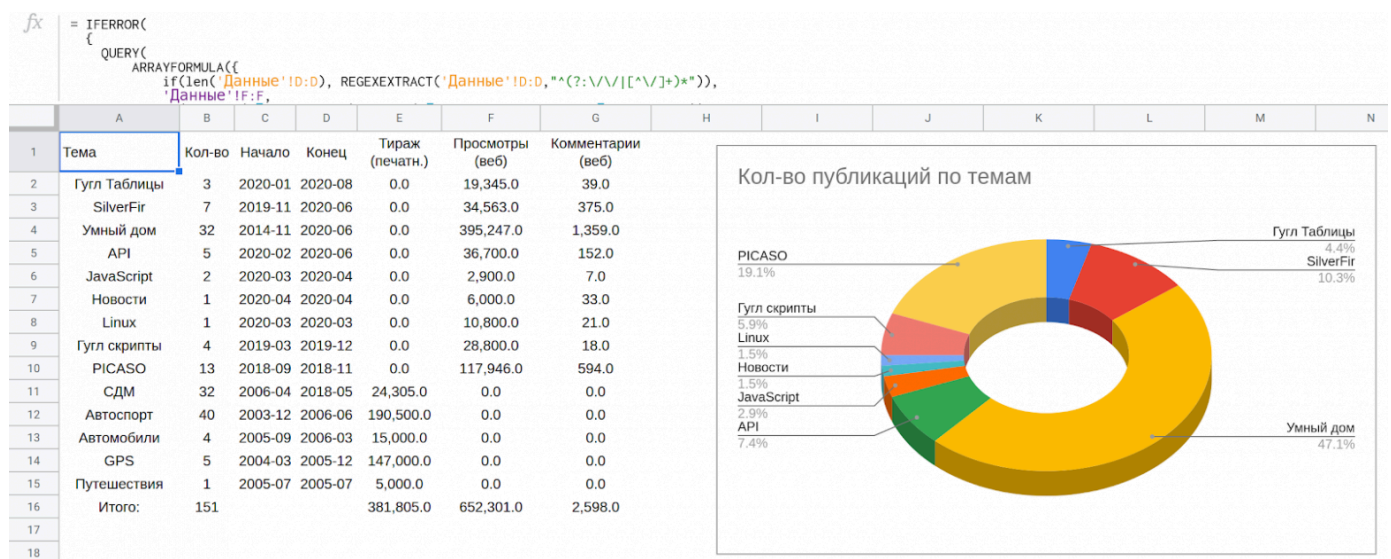
Часть таблицы [LynxReport: учёт публикаций](#) с исходными данными

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
)
```

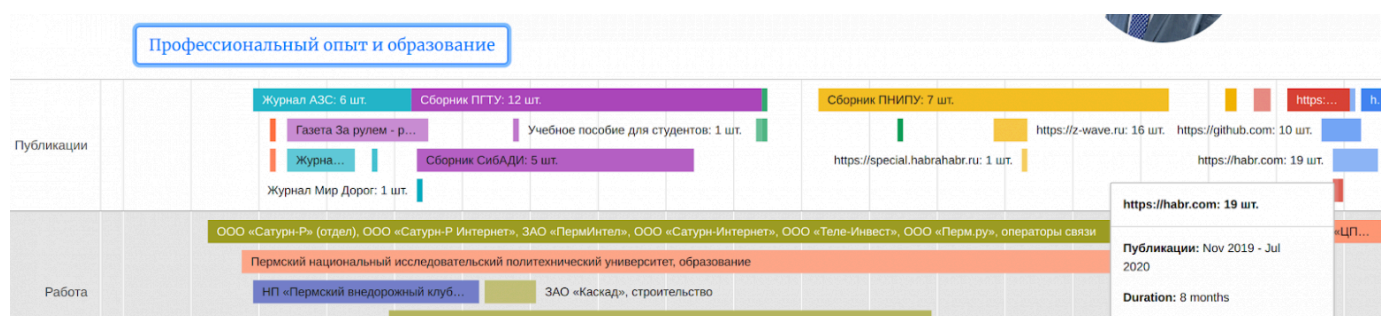
Формулы это не самый быстрый вариант и для того, чтобы получить несколько сотен позиций придется ждать около получаса. После окончания загрузки можно видеть все цифры как на скриншоте ниже. Они дают ответы какие темы популярны, а какие нет.



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.habrahr.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 ишу 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:

The screenshot shows the Google Cloud Platform console for the project 'SilverFir Nodejs'. The 'API and services' section is active, and the 'API keys' tab is selected. A table of API keys is displayed, with one key named 'Read-only access of public docs' having a usage of 99. Below this, the 'OAuth 2.0 client IDs' section shows two client IDs. The 'Service accounts' section at the bottom shows a service account named 'SilverFir: Investment Report v3 [Node.js]' with a usage of 6,625.

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 search engine interface with the following elements:

- Search bar: **Яндекс** | михаил шардин разработчик | Найти
- Navigation: Поиск, Картинки, Видео, Карты, Маркет, Новости, Переводчик, Эфир, Коллекции, Кью, Услуги, Ещё
- Results (4 million found):
 - Михаил Шардин aka empenoso - Разработчик на Хабр** (habr.com) | Все потоки. Разработка. Администрирование. Дизайн. ... Михаил Шардин empenoso. Разработчик. Профиль. Публикации 19. Читать ещё >
 - Mikhail Shardin — Facebook** (facebook.com) | 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](#):

The screenshot shows a Google search results page for the query "михаил шардин инвестор". The browser's address bar shows the URL "google.ru/search?ie=UTF-8&q=михаил%20шардин%20инвестор". The search bar contains the text "михаил шардин инвестор". Below the search bar, there are navigation links for "Все", "Новости", "Картинки", "Видео", "Карты", "Ещё", "Настройки", and "Инструменты". The search results are displayed in a list format, with the following entries:

- journal.tinkoff.ru › investment-report
Как вести учет инвестиций: шаблон гугл-таблицы, правила ...
16 апр. 2020 г. - После того как 10 лет пользовался разными программами. Как я создал собственную гугл-таблицу для учета капитала. **Михаил Шардин.**
- vc.ru › 92990-upravlencheskiy-uchet-lichnyh-aktivov
Управленческий учет личных активов — Финансы на vc.ru
18 нояб. 2019 г. - Распределение активов в отчетной таблице SilverFir: **Investment Report.** Все основные ... Автор: **Михаил Шардин.**, 18 ноября 2019 г.
- empenoso.github.io
CV Mikhail Shardin
Шардин Михаил. Инвестор и разработчик, канд. техн. наук. Проживание: Россия, Пермь
Возраст: 36 лет. Контакты: Телеграм, Facebook.
- investor.of.by › post
Неплохая статья об учете инвестиций в Google таблице
Российский **инвестор Михаил Шардин** в Тинькофф журнале делится опытом по учету инвестиций в созданной Гугл таблице. Пошагово расписывает ...

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](#).

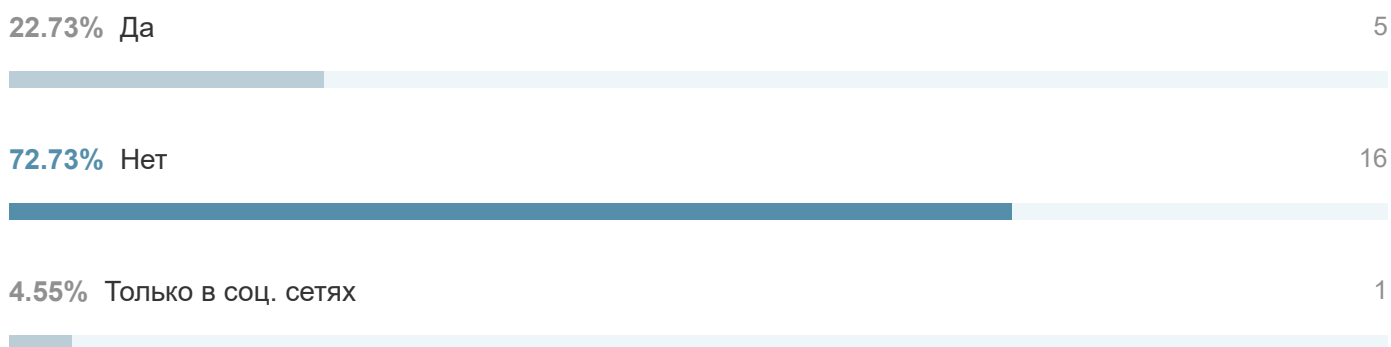
UPD. Доменное имя таки зарегистрировал: <https://shardin.name/>

Автор: [Михаил Шардин](#)

17 августа 2020 г.

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

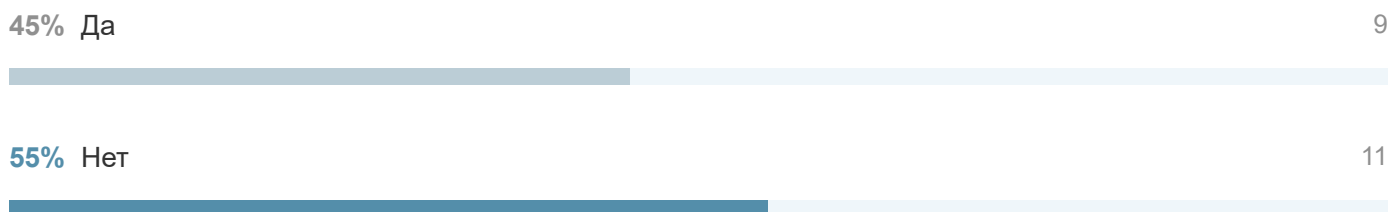
Вы пишете статьи для сайтов?



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](#)

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

Редакторский дайджест



Присылаем лучшие статьи раз в месяц

**179****30.4**

Карма

Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Разработчик

[Подписаться](#)

[Сайт](#) [Сайт](#) [Github](#)

[Комментарии 7](#)

Публикации

[ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ](#)[ПОХОЖИЕ](#)**Erwinmal**

5 часов назад

Кто поджёт Лос-Анджелес? Свежая конспирология о виноватых НЛО, Пи Дидди, урбанистах и корюшке

**Простой**

14 мин



3.8K

[Обзор](#)**+25**

4



34

**DimDimDimDimDim**

6 часов назад

Rust 1.84: новый релиз отличного языка программирования. Еще лучше, еще эффективнее, как всегда

🕒 6 мин 👁 2.5K

📌 +17

🔖 8

💬 4



JBFW

14 часов назад

Подключаем длинную линию 1-wire к Ардуино

🕒 3 мин 👁 4.3K

📌 +17

🔖 32

💬 28



DAN_SEA

1 час назад

«Профессор, конечно, лопух, но аппаратура при нём» — или немного о костной проводимости

📊 Средний 🕒 9 мин 👁 642

Обзор

📌 +12

🔖 2

💬 3



arturdumchev

1 час назад

Заговор разработчиков против корпораций

📊 Средний 🕒 15 мин 👁 1.6K

Мнение

📌 +11

🔖 6

💬 5



DENEVGAR

5 часов назад

Распознавание образов в мозге с помощью микроплееров

📊 Средний 🕒 8 мин 👁 1K

Из песочницы

 +11 16 6

chlorine

7 часов назад

Кэш. Теория кэширования. Устройство и разновидности кэша

 Простой  7 мин  2К

Из песочницы

 +11 68 16

burenkov

3 часа назад

Стереокамера машинного зрения с поддержкой ИИ на базе FPGA и Arduino Portenta H7

 10 мин  791

Из песочницы

 +10 14 0

mikhailmurzak

21 час назад

Делаем Телеграм-бота в Cursor AI без знания кода

 Простой  5 мин  6.6K

Тutorial

 +10 76 15

andreybold

7 часов назад

Как я развлекался с восходом солнца

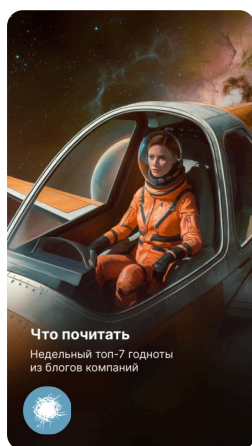
 Простой  6 мин  1.5K +7 5 30

Роботяги: что будет делать ИИ в промышленности к 2035 году

Турбо

Показать еще

ИСТОРИИ



Годнота из блогов компаний



Выравнивания планет



Нейрозима 2025



Статьи с новогодним вайбом



Кто выступит на конференции мечты

ВАКАНСИИ

Аналитик (исследование ИТ-рынка и стратегическое планирование)

от 80 000 Р · Автомакон · Москва

Бэкэнд-разработчик JavaScript

от 250 000 до 400 000 Р · Wanted. · Москва

Контекстолог / Специалист по контекстной рекламе

до 300 000 Р · Wanted. · Москва · Можно удаленно

JavaScript FullStack developer

до 220 000 Р · Wanted. · Санкт-Петербург

DevOPS engineer

от 4 000 до 6 000 \$ · FlyMy.AI · Можно удаленно

[Больше вакансий на Хабр Карьере](#)

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Идеальное новогоднее похмелье под угрозой. Найди пропажу



Гиперконвергентная среда: OpenStack или VMware?



Разгребаем задачи после праздников с таск-трекером

РАБОТА

[Контент менеджер](#)

12 вакансий

[Node.js разработчик](#)

33 вакансии

[React разработчик](#)

30 вакансий

[JavaScript разработчик](#)

98 вакансий

[Все вакансии](#)

БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ



30 января

Зимний тест-драйв Хабра для компаний

Москва

Маркетинг

Другое

[Больше событий в календаре](#)

Хабр



 [Настройка языка](#)

[Техническая поддержка](#)

