

Хабр



КАК СТАТЬ АВТОРОМ



Войти



empenoso

18 дек 2024 в 03:23

Что читали на Хабре в 2024 году: анализ статей с Node.js, Google Sheets и каплей ChatGPT

Простой

13 мин

8.5K

Open source*, Node.JS*, Google API*, Машинное обучение*

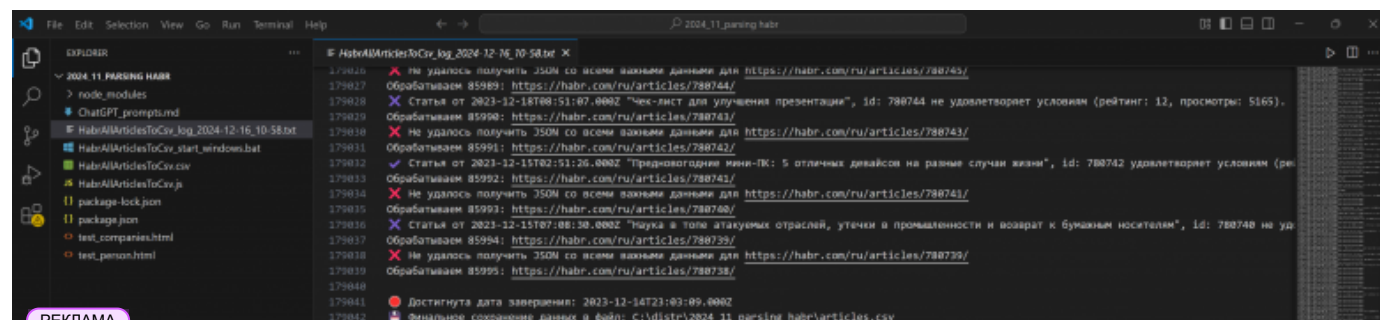
Кейс

Сегодня расскажу вам одну занимательную историю о том, как я решил сделать что-то полезное и интересное, а заодно чуть-чуть облегчить жизнь всем нам, кто регулярно заходит на Хабре. Ведь сколько здесь данных? Очень много! Статьи, комментарии, рейтинги... Всё это крутится вокруг нас, но как это можно использовать для анализа и выводов?

Всё началось с простого вопроса: «Как узнать, какие статьи на Хабре самые популярные?» Казалось бы - просто посмотреть на рейтинг или количество просмотров? Но ведь тут есть куча нюансов: например, у некоторых статей большой рейтинг, но они почти не комментируются. Или наоборот – комментов много, а рейтинга нет.

В общем, я решил выйти за рамки простого просмотра и создал систему для анализа данных Хабра за 2024 год. Использовал Node.js для парсинга, Google Таблицы для анализа и даже задействовал нейронную сеть, чтобы выявить скрытые тенденции.

Парсер на Node.js



РЕКЛАМА



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

Парсинг успешно проведён

Я подумал, что Node.js будет отличным выбором для парсинга Хабра благодаря своей скорости. Большое количество запросов обрабатывается быстро, не зависая на ожидании ответов. А пакеты вроде `axios` и `cheerio` упрощают работу с HTML. И если что-то пойдёт не так, всегда можно подключить `Puppeteer` для работы с динамическим контентом.

Перед парсингом я изучил структуру страниц Хабра. Выяснил, что внутри HTML-разметки вставлен JSON с нужными параметрами: автор, дата, просмотры, рейтинг. Это упростило задачу - данные легко извлекать. Однако скрытого API я не нашёл, поэтому пришлось работать напрямую с HTML.

Мой код парсера [можно посмотреть на Гитхабе](#).

Для каждой статьи собирал параметры:

- идентификатор публикации
- дату и время публикации
- автора публикации и его значение кармы
- обозначение корпоративный блог или нет
- название публикации
- хабы
- потоки
- краткое описание
- просмотры
- комментарии
- закладки
- рейтинг
- голосование за рейтинг плюс
- голосование за рейтинг минус.



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

```
// Пример фильтрации статей по рейтингу и просмотрам
const isPopular = (rating, views) => rating > 30 || views > 30000;
articles.filter(article => isPopular(article.rating, article.views));
```

На периоде с 15.12.2023 по 15.12.2024 подошли под условия и были успешно обработаны 4 434 статьи.

Те статьи, которые не подходили под эти условия - отбросил: 29 470 статей не подошли под эти условия.

И при простом переборе 52 090 идентификаторов никак не отзывались - то есть ошибка.



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

Google Таблицы для анализа с помощью QUERY

После парсинга нужно было анализировать данные. Я выбрал Google Таблицы: это удобно, быстро и доступно из любого места. Функция QUERY позволяет строить запросы, как в базе данных - фильтровать, сортировать, агрегировать. Для задачи с рейтингами и просмотрами это идеальный инструмент, который не требует сложных настроек или дополнительного ПО.

Полностью [вся таблица вот здесь](#).

Проблема возникла только с хабами и потоками - ведь одна статья может находиться сразу в нескольких хабах, а я не очень понял как выделить самые популярные за последний год хабы. Но вы можете подхватить мою эстафету по анализу, тем более все данные открыты в этой таблице.

Для выборки самых популярных статей получились простые формулы. Например топ просмотров:

```
=QUERY(Data!A:N; "select A,C,E,I order by I desc limit 15"; 1)
```



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

Топ просмотров за последний год на Хабре:

Топ-статьи по просмотрам за год удивляют: в первой строчке - материал, явно «накрученный» по просмотрам. Метрики не совпадают, но 628 тысяч кликов — внушительно.

Следом идут технические темы, которые волнуют аудиторию: настройка GoodbyeDPI, YouTube. Людей также цепляют необычные кейсы — как заработать миллионы или распознать рак по ранним признакам.

1. Анна, [@AnnMaslova](#), карма 3
[\[ТОП-28\] Нейросети, боты и сайты, которые помогут раздеть девушку по фото](#), 628 524 просмотров
2. Ваня, [@sanior1231](#), карма 13
[Как починить GoodbyeDPI, если он перестал работать 22.09.24](#), 486 207 просмотров
3. Ваня, [@sanior1231](#), карма 13
[GoodbyeDPI перестал работать новый фикс 10.10.24](#), 472 192 просмотров
4. Вячеслав Голованов, [@SLY_G](#), карма 1017
[Признаки рака можно заметить за несколько лет до появления симптомов, утверждает новый исследовательский институт](#), 467 198 просмотров
5. Даниил, [@Noelhkh](#), карма 1
[Настройка GoodbyeDPI для разных регионов и провайдеров](#), 390 399 просмотров
6. Ваня, [@sanior1231](#), карма 13



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

7. Денис, [@denis-19](#), карма 851
Пользователи сообщили, что YouTube заработал в России без ограничений по замедлению у некоторых провайдеров, 337 763 просмотров
8. [@akibkalo](#), карма 157
Как загрузить, установить Office 2024 LTSC с сайта Microsoft и активировать навсегда?, 323 937 просмотров
9. MediaMetriqa, [@MediaMetriqa](#), карма 13
Hamster Komбат. Сколько ты реально зарабатываешь? Вся правда. Большой разбор проекта, токена HMSTR и команды, 315 010 просмотров
10. Слава Рюмин, [@slava_rumin](#), карма 209
Как я склеил картон и продал на маркетплейсах на 50 млн в год, 296 146 просмотров
11. Закиров Дамир, [@zakirovdamir](#), карма -10
Пирамида Хеопса — это дошедшая до нас часть конструкции (основание) действовавшего 10к+ лет назад космического лифта, 274 052 просмотров
12. Денис, [@denis-19](#), карма 851
YouTube делает «всё возможное» для ускорения сайта в России — пользователи заметили плашку на главной видеохостинга, 269 964 просмотров
13. Денис, [@denis-19](#), карма 851
Пользователь обнаружил, что его стиральная машина LG потребляет 3,66 ГБ трафика в сутки (97% на процесс Upload), 266 710 просмотров
14. Слава Рюмин, [@slava_rumin](#), карма 209
Как я зарабатывал 13 млн в год на любителях пассивного дохода, 253 295 просмотров
15. Дмитрий Лейкин, [@freehabr](#), карма 80
Docker hub перестал работать в России, 233 946 просмотров

**На старт, внимание...**

Гонка разработчиков началась!

Топ комментариев за последний год на Хабре:

Темы, которые больше всего взволновали аудиторию Хабра - это общественные и социальные вопросы. Лидирует статья о нежелании молодёжи рожать: 2 450 комментариев. Активно обсуждали исключение российских разработчиков из Linux (1 709 комментариев), проблемы высшего образования, блокировку YouTube и будущее пенсионной системы. Технические темы в топе оказались реже, но тоже вызвали живой отклик.

1. [@neskuchan](#), карма 22
Почему молодежь не хочет рожать и причём тут система образования, 2 450 комментариев
2. Денис, [@denis-19](#), карма 851
Торвальдс прокомментировал исключение российских разработчиков из списка мейнтейнеров Linux по указанию юристов, 1 709 комментариев
3. [@rezsoseres](#), карма 10
Реальная Грузия: грустные факты, которые вас разочаруют, 1 372 комментариев
4. Джон Смит, [@alan008](#), карма 75
Как Яндекс убивает такси как явление, 1 215 комментариев
5. Антон Назаров, [@m0rtymer](#), карма 15
Нужна ли айтишнику вышка? Инфоцыганство от государства, 1 193 комментариев
6. [@seniorjoker](#), карма 3
Корпоративный куколдизм, 1 150 комментариев
7. Deleted user, [@Deleted-user](#), карма 66
Правда ли, что в Европе везде отсталые сервисы, медленные платежи и плохие онлайн-услуги? 1 140 комментариев
8. Профсоюз, [@it_union](#), карма 283
О блокировке Youtube, 1 072 комментариев
9. [@TraPhro](#), карма 20
Конец эпохи транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания? 1 034 комментариев
10. [@finindie](#), карма 118



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

Айтишники, айда рожать, 500 комментариев

12. Васьен, [@Vasjen](#), карма 61
[Почему с каждой новой версией Windows от нее усиливается усталость](#), 909 комментариев
13. [@Keenet](#), карма 22
[Установка программы модификации сетевых пакетов NFQWS на роутер Keenetic](#), 903 комментариев
14. Павел Комаровский, [@RationalAnswer](#), карма 465
[Заморозка банковских вкладов в России: разбираемся, какие предпосылки для этого есть](#), 894 комментариев
15. Анатолий Ализар, [@alizar](#), карма 1077
[Почему свободного времени всё меньше, если производительность труда растёт?](#), 870 комментариев

Топ закладок за последний год на Хабре:

В топе закладок на Хабре - вечные вопросы саморазвития. Как скачать Office? Как выучить английский? Как решить 600 задач на Leetcode? Но мой любимый герой — человек, который решил не откладывать жизнь на потом. Чтобы начать жить «прямо сейчас», он добавил соответствующую статью в закладки. Видимо, начнёт завтра. А пока — английский, NAS и VPN.

1. [@akibkalo](#), карма 157
[Как загрузить, установить Office 2024 LTSC с сайта Microsoft и активировать навсегда?](#)
1 162 закладки



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

без зубрежки, бесплатно, 1 065 закладок

3. Suleiman Dibirov, [@idsulik](#), карма 34
Сказ о том, как я за год решил более 600 leetcode задач, 990 закладок
4. Рубцов Иван, [@user_a](#), карма 40
Как я с 0 поднял свой уровень английского до B2 и подтвердил этот уровень на экзамене IELTS Academic, 949 закладок
5. Киберия, [@cyberia_studio](#), карма 11
Почти все, что вы хотели бы знать про Docker, 753 закладок
6. [@AmneziaAdept](#), карма 106
Вы нас просили и мы сделали. VPN на собственном сервере с XRay Reality за 5 минут с помощью Amnezia, 744 закладок
7. [@taydvax](#), карма 26
Как работает интернет, 742 закладок
8. Дмитрий Дударев, [@Dudarion](#), карма 216
Самое понятное объяснение Специальной теории относительности, 737 закладок
9. Neo Davinchi, [@quakin](#), карма 76
Obsidian+Github вместо Notion: синхронизация, бэкап и версионность (3-в-1), 733 закладок
10. Михаил Веткин, [@mikevetkin](#), карма 19
Obsidian — Notion свободного человека, 731 закладок
11. Даниил Тутубалин, [@DandyDan](#), карма 50
Регулярные выражения простыми словами. Часть 1, 718 закладок
12. [@itdog](#), карма 157
Какой роутер для OpenWrt купить в 2025 году? 716 закладок
13. Сергей Парамонов, [@varagian](#), карма 339
Это один из лучших подходов к изучению английского, что я видел за последние годы — коллокации, 710 закладок
14. Дмитрий Литвин, [@Captain_Jack](#), карма 66
Микросервисы в представлении среднего разработчика, и как всё на самом деле, 685 закладок
15. [@Tirarex](#), карма 138



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

Топ рейтинга за последний год на Хабре:

В топе рейтингов - статьи про iPhone, микросхемы, блокировку YouTube и неожиданные провалы безопасности. Люди активно голосовали за разбор осьминога и ремастеринг "Тома и Джерри".

1. [@acc0unt](#), карма 214
[Зачем в iPhone чип, который убивает FaceID](#), рейтинг 758
2. Забанен бессрочно, [@Grigory_Otrepyev](#), карма 264
[Российская микроэлектроника — два года спустя](#), рейтинг 599
3. [@olegdelone](#), карма 81
[Как я внезапно стал «наркоманом» и не прошел СБ в нескольких госбанках](#), рейтинг 543
4. Сергей Абдульманов, [@Milfgard](#), карма 1940
[Разбираем осьминога](#), рейтинг 540
5. Антон Поляков, [@LightTool](#), карма 301
[Когда обманули во всем: изучаем фейковый планшет, которым забиты маркетплейсы](#), рейтинг 520
6. Вячеслав Шелковников, [@slavashel](#), карма 51
[Об инциденте с NTP-серверами](#), рейтинг 493
7. Антон Бочкарев, [@Antxak](#), карма 139
[Я тебя найду и позвоню](#), рейтинг 488



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

9. Aleksandr Litreev, [@alxdrlitreev](#), карма 80
Обновлено: Как я обнаружил проблемы у ЮМани (Сбербанк) с безопасностью и не получил денег за найденную уязвимость, рейтинг 472
10. [@rapiq](#), карма 95
Выгодоприобретатели блокировки Youtube, рейтинг 459
11. [@kkursor](#), карма 107
Катастрофа в российской зоне проекта NTPPool.org, рейтинг 454
12. Вячеслав, [@petuhoff](#), карма 171
Как американская коррупция превратила физика-ядерщика в быдло-кодера, рейтинг 417
13. [@Realife](#), карма 140
Как я сделал ремастер всех серий Том и Джерри в 2к всего за пару месяцев, рейтинг 387
14. Дмитрий Дударев, [@Dudarion](#), карма 216
Самое понятное объяснение Специальной теории относительности, рейтинг 383
15. Константин Рисков, [@riskov](#), карма 139
Программисты всё вымирают и вымирают, рейтинг 374

Дополнительно я сделал топ неоднозначных статей, которые популярны, но собрали большое число минусов. Можно [посмотреть всё в той же табличке](#).



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

Лучшие частные авторы по количеству статей

UPD. Павел Комаровский [@RationalAnswer](#) справедливо [заметил](#), что были допущены ошибки при подсчёте рейтинга авторов. Поскольку парсинг шёл более суток, а за него голосовали в это время, то в таблице он записался под разными именами:

Павел Комаровский, [@RationalAnswer](#), карма 465

Павел Комаровский, [@RationalAnswer](#), карма 466

Павел Комаровский, [@RationalAnswer](#), карма 467

Чтобы исправить это в таблице удалил через регулярные выражения в [Notepad++](#) всю



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

В списке лучших частных авторов - люди с сотнями тысяч просмотров и высокими рейтингами. Все отмечены как частные, но среди них явно есть сотрудники Хабра и корпоративные аккаунты, скрывающиеся под личинами обычных пользователей. Кто-то пишет по 227 статей в год - это трудолюбие или KPI?



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

2. Вячеслав Голованов, [@SLY_G](#)
70 публикаций за год 48 334 в среднем просмотров на статью, 2 696 суммарное количество закладок, 40 средний рейтинг на статью.
3. [@PatientZero](#)
68 публикаций за год 22 595 в среднем просмотров на статью, 7 094 суммарное количество закладок, 72 средний рейтинг на статью.
4. Слава Рюмин, [@slava_rumin](#)
45 публикаций за год 92 102 в среднем просмотров на статью, 4 790 суммарное количество закладок, 114 средний рейтинг на статью.
5. Профсоюз, [@it_union](#)
44 публикаций за год 39 253 в среднем просмотров на статью, 2 450 суммарное количество закладок, 93 средний рейтинг на статью.
6. [@maybe_elf](#)
34 публикаций за год 44 723 в среднем просмотров на статью, 515 суммарное количество закладок, 27 средний рейтинг на статью.
7. Олег Сивченко, [@OlegSivchenko](#)
29 публикаций за год 9 507 в среднем просмотров на статью, 1 123 суммарное количество закладок, 51 средний рейтинг на статью.
8. Забанен бессрочно, [@Grigory_Otrepyev](#)
27 публикаций за год 42 440 в среднем просмотров на статью, 2 094 суммарное количество закладок, 88 средний рейтинг на статью.
9. [@LizzieSimpson](#)
25 публикаций за год 52 427 в среднем просмотров на статью, 342 суммарное количество закладок, 31 средний рейтинг на статью.
10. [@AnnieBronson](#)
24 публикаций за год 46 819 в среднем просмотров на статью, 297 суммарное количество закладок, 34 средний рейтинг на статью.
11. Даниил Шатухин, [@daniilshat](#)
22 публикаций за год 37 455 в среднем просмотров на статью, 771 суммарное количество закладок, 35 средний рейтинг на статью.
12. Cat.Cat, [@Catx2](#)
17 публикаций за год 13 984 в среднем просмотров на статью, 721 суммарное

**На старт, внимание...**

Гонка разработчиков началась!

16 публикаций за год 24 339 в среднем просмотров на статью, 1 673 суммарное

количество закладок, 66 средний рейтинг на статью.

14. Павел Комаровский, [@RationalAnswer](#)

16 публикаций за год 50 868 в среднем просмотров на статью, 1 099 суммарное количество закладок, 77 средний рейтинг на статью.

15. [@CatScience](#)

15 публикаций за год 23 758 в среднем просмотров на статью, 881 суммарное количество закладок, 81 средний рейтинг на статью.

Лучшие корпоративные авторы по количеству статей



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

Публикации в год, у кого больше всего закладок на каждую статью. Среди них эксперты,

превращающие сложное в понятное, и PR-отделы, прокачавшие бренд через полезные тексты. Каждый из них мастерски играет на стыке маркетинга, экспертизы и истории.

1. [@ru_vds](#)
116 публикаций за год 18 368 в среднем просмотров на статью, 10 999 суммарное количество закладок, 65 средний рейтинг на статью.
2. Дмитрий Брайт, [@Bright_Translate](#)
99 публикаций за год 16 056 в среднем просмотров на статью, 8 354 суммарное количество закладок, 70 средний рейтинг на статью.
3. [@Seleditor](#)
91 публикаций за год 18 601 в среднем просмотров на статью, 2 570 суммарное количество закладок, 50 средний рейтинг на статью.
4. Denis, [@DRoman0v](#)
59 публикаций за год 16 011 в среднем просмотров на статью, 1 751 суммарное количество закладок, 49 средний рейтинг на статью.
5. [@DAN_SEA](#)
45 публикаций за год 13 595 в среднем просмотров на статью, 3 054 суммарное количество закладок, 64 средний рейтинг на статью.
6. Алексей Костенков, [@Erwinmal](#)
45 публикаций за год 13 068 в среднем просмотров на статью, 2 315 суммарное количество закладок, 66 средний рейтинг на статью.
7. Гитарная электроника, [@Lunathecat](#)
45 публикаций за год 10 190 в среднем просмотров на статью, 1 632 суммарное количество закладок, 50 средний рейтинг на статью.
8. Анатолий Ализар, [@alizar](#)
44 публикаций за год 27 953 в среднем просмотров на статью, 4 539 суммарное количество закладок, 79 средний рейтинг на статью.
9. Богдан, [@bodyawm](#)
43 публикаций за год 15 606 в среднем просмотров на статью, 2 441 суммарное количество закладок, 70 средний рейтинг на статью.
10. [@GeeksCat](#)
35 публикаций за год 9 978 в среднем просмотров на статью, 1 098 суммарное



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

35 публикаций за год 9 978 в среднем просмотров на статью, 1 098 суммарное

количество закладок, 98 средний рейтинг на статью.

12. Лев, [@MaFrance351](#)

30 публикаций за год 10 948 в среднем просмотров на статью, 1 297 суммарное количество закладок, 77 средний рейтинг на статью.

13. Дарья Волкова, [@divolko3](#)

28 публикаций за год 25 999 в среднем просмотров на статью, 1 057 суммарное количество закладок, 43 средний рейтинг на статью.

14. Александр Семенов, [@shiru8bit](#)

24 публикаций за год 12 189 в среднем просмотров на статью, 1 435 суммарное количество закладок, 92 средний рейтинг на статью.

15. Стас Мельников, [@melnik909](#)

24 публикаций за год 8 325 в среднем просмотров на статью, 1 988 суммарное количество закладок, 46 средний рейтинг на статью.

Оракул нейронной сети: ChatGPT vs. Google Gemini

На мой взгляд, все эти статьи выше - крайние всплески интереса, а некоторые статьи, как выяснилось, искусственно «разогреты», включая статью с самым большим количеством просмотров.

Поэтому я решил взять темы всех 4 434 публикаций, количество просмотров, прогнать их через искусственный интеллект и выделить 50 самых популярных тем. Это честный способ понять, что действительно волнует читателей.

Правда с ChatGPT такой фокус мне сделать не удалось - поэтому я обратился к Gemini.

Вот мой промт:

Действуй как профессиональный аналитик и маркетолог, тебе дали выборку тем статей на ресурсе за 1 год. Это выборка статей с рейтингом больше +30 или количеством просмотров больше 30000.

Хабр — русскоязычный веб-сайт в формате системы тематических коллективных блогов (именуемых хабами) с элементами новостного сайта, созданный для



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

Столбец title - название статьи

Столбец views - количество просмотров у статьи

Выбери 50 тем, которые набирают больше всего просмотров. Не конкретные статьи, а обобщенное название о чём эти статьи. Например веб-разработка или настройка обхода блокировок. Я хочу знать какие обобщенные темы популярны.

Получил вот такой ответ от Google Gemini:

Анализируя предоставленные данные, вот 50 самых популярных обобщённых тем статей с Хабра, основанных на сочетании количества просмотров и вовлечённости (подразумеваемой вероятной длиной/детализацией темы) за период в один год. Отфильтрованы крайне узкоспециализированные элементы, сделан акцент на более широкие темы.

Технологии и оборудование:

1. Настройка обхода блокировки
2. Обзоры компьютерного оборудования
3. Проекты DIY-электроники
4. Ретро-вычисления/игры



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

7. Облачные вычисления
8. Языки программирования (Python, Go, C++, JavaScript, Rust)
9. Операционные системы (Windows, Linux, macOS)
10. Ремонт оборудования/устранение неполадок
11. Разработка мобильных устройств
12. Разработка встроенных систем
13. Монтаж/обработка видео (ffmpeg и т. д.)
14. Сети/маршрутизаторы
15. Уязвимости безопасности/атаки
16. Сравнение оборудования/программного обеспечения
17. 3D-печать
18. FPGA/микроконтроллеры
19. Хранение данных/резервное копирование
20. Технологии баз данных (PostgreSQL, MySQL и т. д.)
21. Цифровое проектирование/проектирование схем

Искусственный интеллект и машинное обучение:

22. Большие языковые модели (LLM)
23. ИИ в повседневной жизни/приложениях
24. ИИ для бизнеса
25. ИИ в играх
26. Контент, генерируемый ИИ (изображения, текст и т. д.)
27. Алгоритмы машинного обучения

Программирование и разработка:

28. Удаленная работа



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

- 30. Тестирование ПО
- 31. Собеседования по проектированию систем
- 32. Технические собеседования
- 33. Советы по карьере/рынок вакансий в сфере ИТ
- 34. Управление проектами в сфере ИТ
- 35. Командная работа/сотрудничество
- 36. Лучшие практики по разработке ПО
- 37. Оптимизация производительности (общая)
- 38. Разработка/использование API
- 39. Проблемы/конкурсы по кодированию

Бизнес и экономика:

- 40. Экономика ИТ/тенденции в сфере бизнеса
- 41. Обсуждение заработков/зарплат (в сфере ИТ)
- 42. Удалённая работа/баланс между работой и личной жизнью
- 43. Стартапы/истории неудач
- 44. Аутсорсинг/офшоринг
- 45. Правовые вопросы/корпоративная политика

Наука и инновации:

- 46. Исследование космоса/технологии
- 47. Научные открытия/исследования
- 48. Физика/инженерия

Социальные комментарии:

- 49. Комментарии о тенденциях/новостях ИТ-индустрии



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

Примечание: Некоторые темы могут немного пересекаться. Список ориентирован на ясную и широкую категоризацию, отражающую наиболее часто обсуждаемые темы. Конкретные статьи, попадающие под одну и ту же общую тему, могут со временем менять свою популярность.

Это был конец ответа Google Gemini.

Что вы думаете об таких выводах? Насколько они правдивы?

И что в итоге?

Частные авторы рулят, техника и ИИ в тренде, а социальное всё ещё будоражит.

Какой совет можно дать начинающим авторам на Хабре? Данные говорят: фокусируйтесь на конкретных технических проблемах, практических решениях и "человеческом" стиле. Узкие ниши, интересные заголовки – залог успеха. Данные показывают, что статьи, посвященные конкретным техническим проблемам (например, настройка GoodbyeDPI, решения проблем с YouTube) или социальные темы (проблемы с молодёжью, высшим образованием) получают огромный интерес. Найдите свою специализацию и углубляйтесь в неё.

Что вы думаете о моих выводах? Что бы вы хотели изучить подробнее?

Автор: Михаил Шардин

 [Моя онлайн-визитка](#)

 [Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)

18 декабря 2024 г.

Теги: [Хабр](#), [сезон open source](#)

Хабы: [Open source](#), [Node.JS](#), [Google API](#), [Машинное обучение](#)

Редакторский дайджест



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

**189****17.5**

Карма

Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Автоматизация / Данные / Финансы / Умные дома

[Подписаться](#)[Хабр Карьера](#) [Сайт](#) [Сайт](#) [Github](#)**На старт, внимание...**

Гонка разработчиков началась!

[Комментарии 22](#)

Публикации

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

15 часов назад

Ещё 10 ошибок авторов Хабра



11 мин



3.2K

**+93**

35



65

**vital_pavlenko**

22 часа назад

Больше нет входа в IT. Только выход



2 мин



77K

**+49**

78



327

**duran-duran**

21 час назад

Трамплин в интернет: как мы ускорили запуск Яндекс Браузера



6 мин



3.3K

**+42**

9



29

**Nickmob**

16 часов назад

Введение в Angie: краткая история и отличия от Nginx

**Простой**

7 мин



2.8K



Ретроспектива

**+37**

29



8



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

Распределённый инференс и шардирование LLM. Часть 1: настройка GPU, проброс в Proxmox и настройка Kubernetes

 Сложный  14 мин  1.8K

Тutorial

 +33

 46

 0



slava_rumin

15 часов назад

Мое производство электрощитов приносит 40 млн в год. Спасибо нейросетям и СССР за конструкторскую школу

 Простой  14 мин  22K

Интервью

 +28

 48

 53



AlexeyNadezhin

23 часа назад

Важное обновление BatteryTest 2

 Простой  3 мин  2.5K

 +27

 37

 9



ru_vds

16 часов назад

Как создавались вокальные эффекты Daft Punk

 Средний  13 мин  840

Обзор

Перевод

 +23

 5

 1



GordienkoAnd

19 часов назад



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

Средний 20 мин 2.5K

Обзор

+21

28

0



alizar

20 часов назад

Почему из технологий делают культы

Простой 8 мин 1.3K

Обзор

+21

7

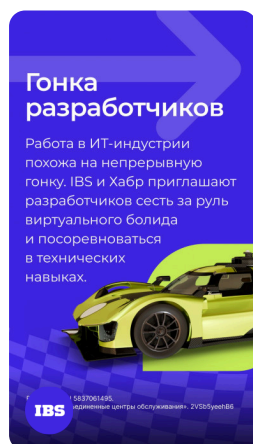
6

Превращаем бездушные тикеты в эпическое приключение

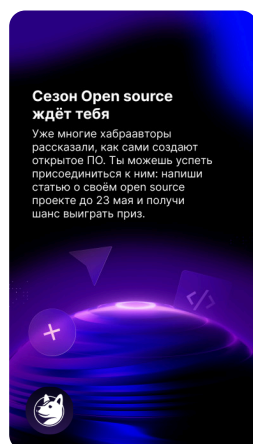
Промо

Показать еще

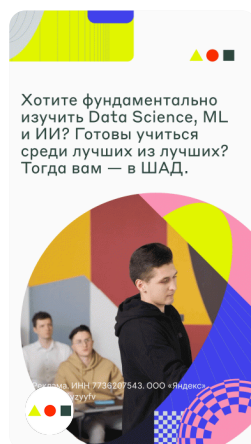
ИСТОРИИ



Старт гонки разработчиков



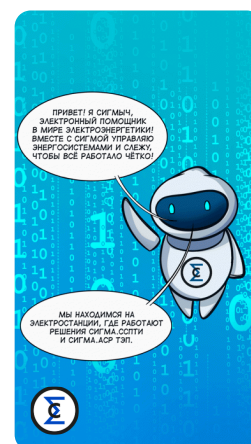
Торопись в сезон Open source



Открыт приём в Школу анализа данных



С Днём радио!



HELLO, WORLD — теперь на 110 киловольтах



Будущее

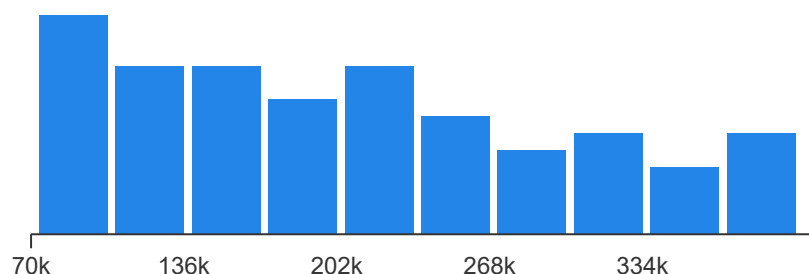


На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

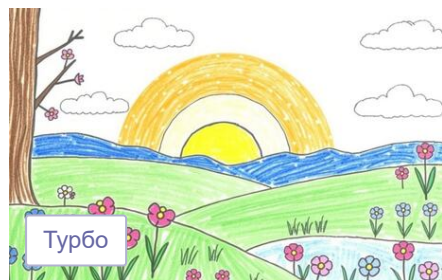
211 385 ₽/мес.

— средняя зарплата во всех IT-специализациях по данным из 46 285 анкет, за 1-ое пол. 2025 года. Проверьте «в рынке» ли ваша зарплата или нет!

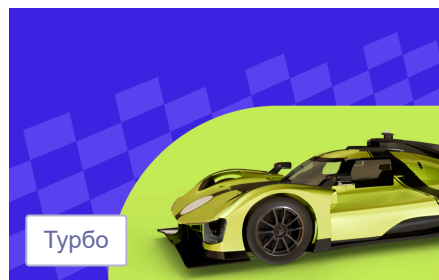


[Проверить свою зарплату](#)

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Весеннее пробуждение IT-мероприятий в Календаре



Гонка разработчиков backend, frontend, mobile уже началась! Займи место на старте



Работа в атомной энергетике: это вам не только про АЭС

РАБОТА

[JavaScript разработчик](#)

109 вакансий

[Data Scientist](#)

43 вакансии

[Node.js разработчик](#)

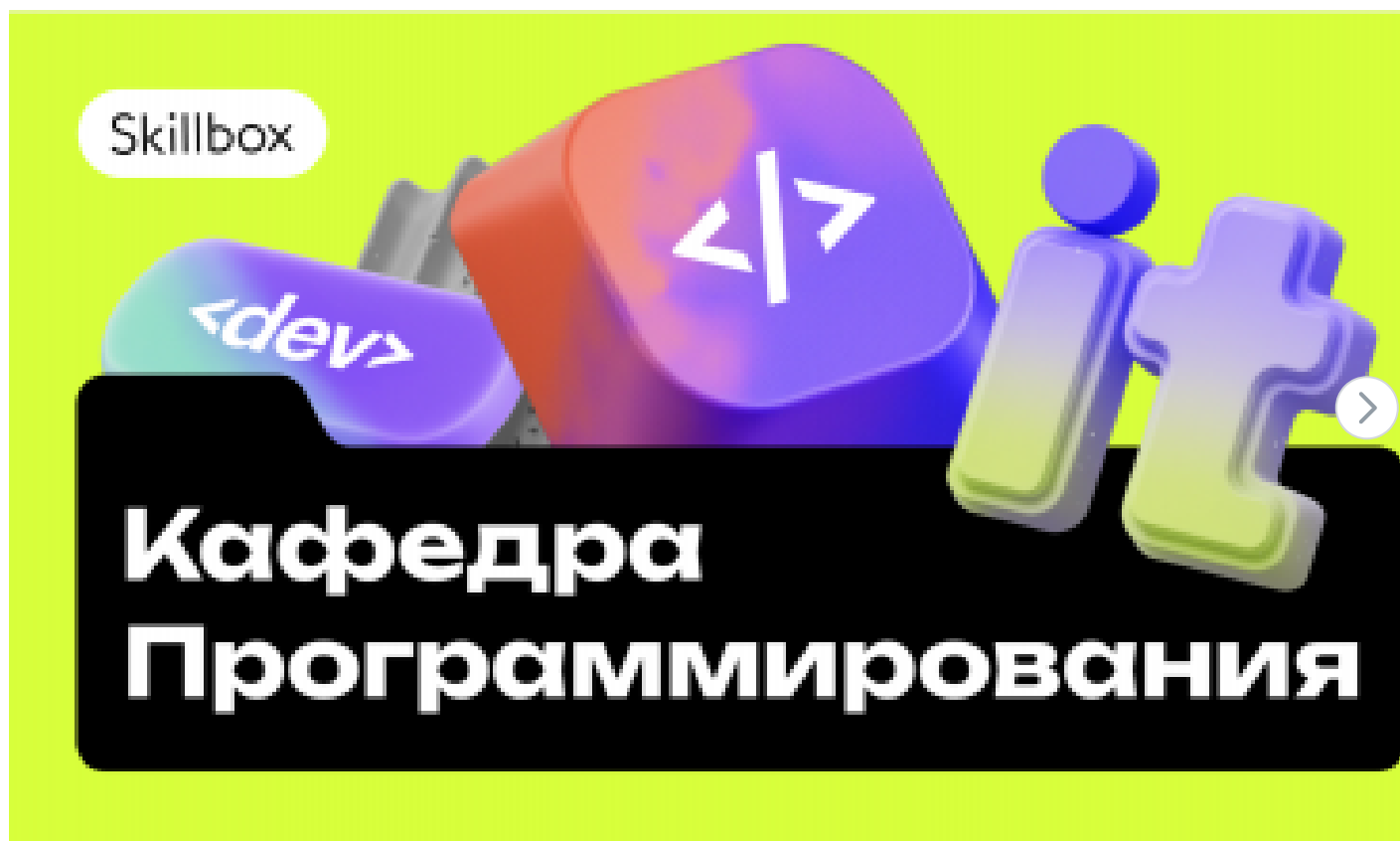
41 вакансия



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!

БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ



17 апреля – 29 мая

Серия бесплатных офлайн-конференций «Кафедра Программирования» от Skillbox

Москва

Разработка

[Больше событий в календаре](#)

Хабр

**На старт, внимание...**

Гонка разработчиков началась!

Техническая поддержка

© 2006–2025, Habr



На старт, внимание...

Гонка разработчиков началась!