



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/506574/	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']"), "k", ""), ",", ".")) * 1000				
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

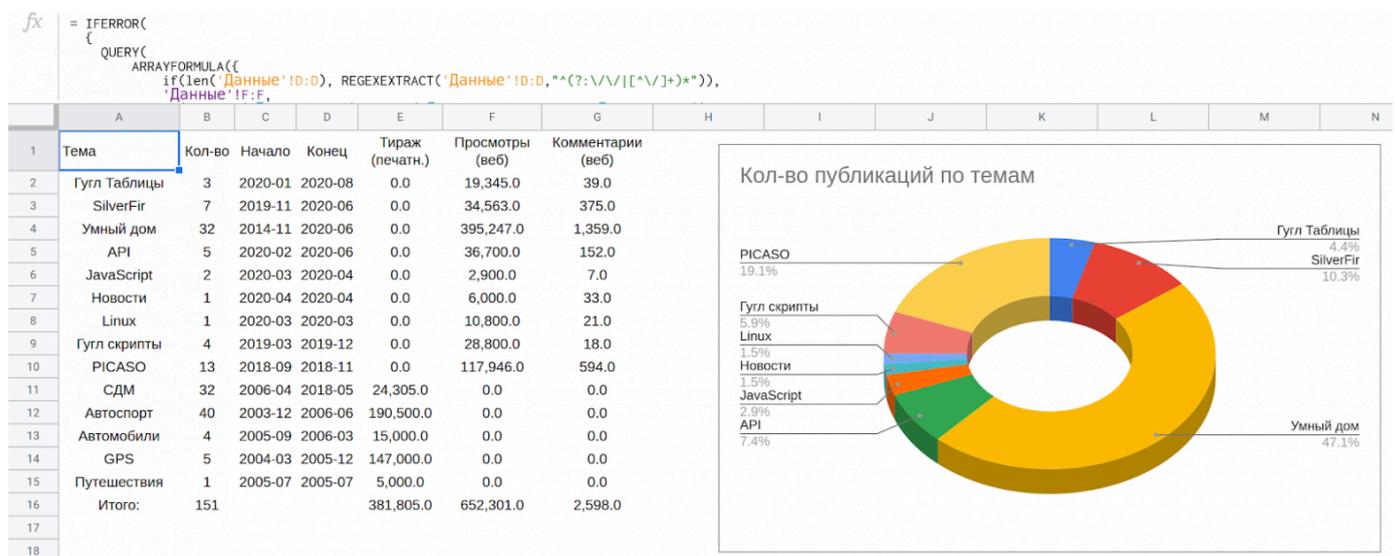
Часть таблицы [LynxReport: учёт публикаций](#) с исходными данными

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 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.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 visible, 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 result page for the query "михаил шардин разработчик" on Yandex.ru. The search bar contains the query and a "Найти" button. Below the search bar, there are several search filters: Поиск, Картинки, Видео, Карты, Маркет, Новости, Переводчик, Эфир, Коллекции, Кью, Услуги, and Ещё. The search results are displayed in a list format. The first result is for "Михаил Шардин aka empenoso - Разработчик на Хабр" with a link to [habr.com > ru/users/empenoso/](#). The second result is for "Mikhail Shardin — Facebook" with a link to [facebook.com > mikhail.shardin](#). The third result is for "Mikhail Shardin: Investor & Developer. Ph.D." with a link to [empenoso.github.io](#). The search results are sorted by relevance, and the total number of results is 4 million.

В выдаче [Гугла](#):

михаил шардин инвестор - Поиск

google.ru/search?ie=UTF-8&q=михаил%20шардин%20инвестор

Google

михаил шардин инвестор

Все Новости Картинки Видео Карты Ещё Настройки Инструменты

Результатов: примерно 2 860 (0,61 сек.)

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.

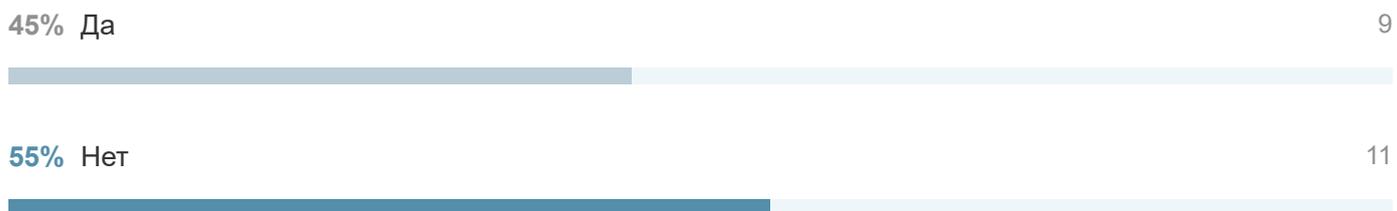
Вы пишете статьи для сайтов?



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](#)

Хабы: [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



Выравнения планет



Нейрозима 2025



Статьи с новогодним вайбом



Кто выступит на конференции мечты

ВАКАНСИИ

Аналитик (исследование ИТ-рынка и стратегическое планирование)

от 80 000 ₽ · Автомакон · Москва

Бэкэнд-разработчик JavaScript

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

Контекстолог / Специалист по контекстной рекламе

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

JavaScript FullStack developer

до 220 000 ₽ · 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](#)

