

Валера Хаслер

Преподаватель веб-вёрстки

КАК ПРАВИЛЬНО
ИСКАТЬ ИНФОРМАЦИЮ

Спикер



Валера Хаслер,
Преподаватель веб-вёрстки

Содержание

1. Почему важно уметь искать информацию
2. Где стоит и где не стоит искать информацию
3. Методы поиска информации
4. Как экономить время

ПОЧЕМУ ВАЖНО УМЕТЬ ИСКАТЬ ИНФОРМАЦИЮ

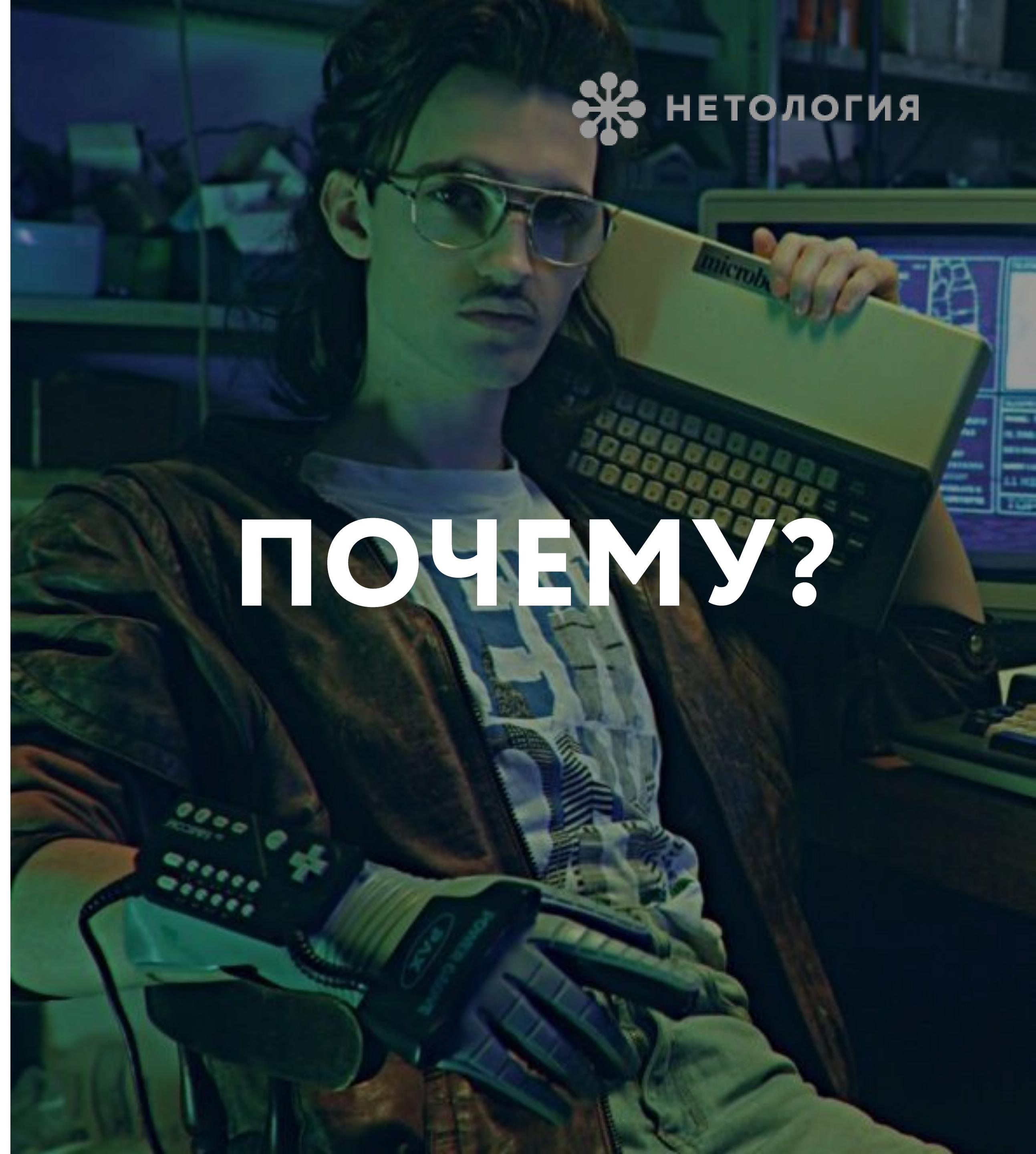
Почему важно искать информацию

Суть Интернета и веба – обмен информацией. Без этого не было бы веба.

Обмен информацией – это ещё и основа обучения.

Без поиска информации не может быть качественного обучения.

ПОЧЕМУ?



1 Первая причина

Информации уже слишком много.
Каждый месяц, неделю и день
появляется ещё больше.

Важно выбирать более узкие
направления и не пытаться узнать всё
на свете.

Никто не способен выучить всё, вне
зависимости от того, кто вы, где и как
учитесь.

2 Вторая причина

Все люди разные. Всегда есть место
разным точкам зрения, подходам,
взглядам и вкусам.

Эффективнее собирать полезную
информацию из всех доступных
источников и отбрасывать вредную.

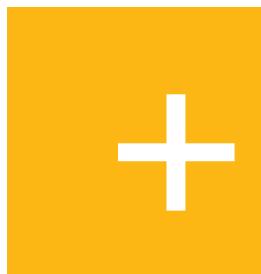


**Гуглить не стыдно,
стыдно не гуглить!**

Нет ничего зазорного в том, чтобы гуглить ответы на вопросы, более того – это абсолютно необходимо для любого хорошего специалиста.

Гуглят и новички, и профи с 20-летним опытом. И преподаватели тоже :)

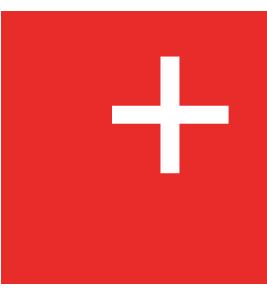
ПОЧЕМУ ВАЖНО
УМЕТЬ ИСКАТЬ
ИНФОРМАЦИЮ
ЭФФЕКТИВНО



к знаниям

Вы узнаете то, что иначе бы не узнали.

Информации слишком много, чтобы узнать ее из одного источника. Качественный поиск позволяет узнавать больше полезного и меньше ненужного.



к конкурентоспособности

Если вы хотите быть успешным специалистом, нужно выделить себя на фоне множества других.

Быстрый поиск информации поможет:



сделать тестовое задание;



выполнить задачу на работе;

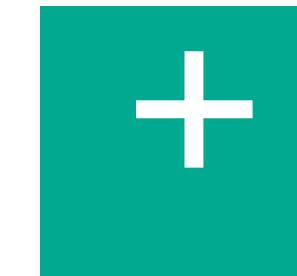


ответить на вопросы менее опытных коллег.



ко времени

Чем быстрее вы ищете нужную информацию, тем больше вы экономите самый ценный ресурс – время.



к кругозору

Вы узнаете самые разные точки зрения на решение проблем.

Часто вы будете видеть что-то, до чего никогда бы не додумались сами.

Когда таких точек зрения миллионы, шанс рассмотреть проблему со всех сторон возрастает.

**Относитесь критически
к информации**

В том числе к этой :)

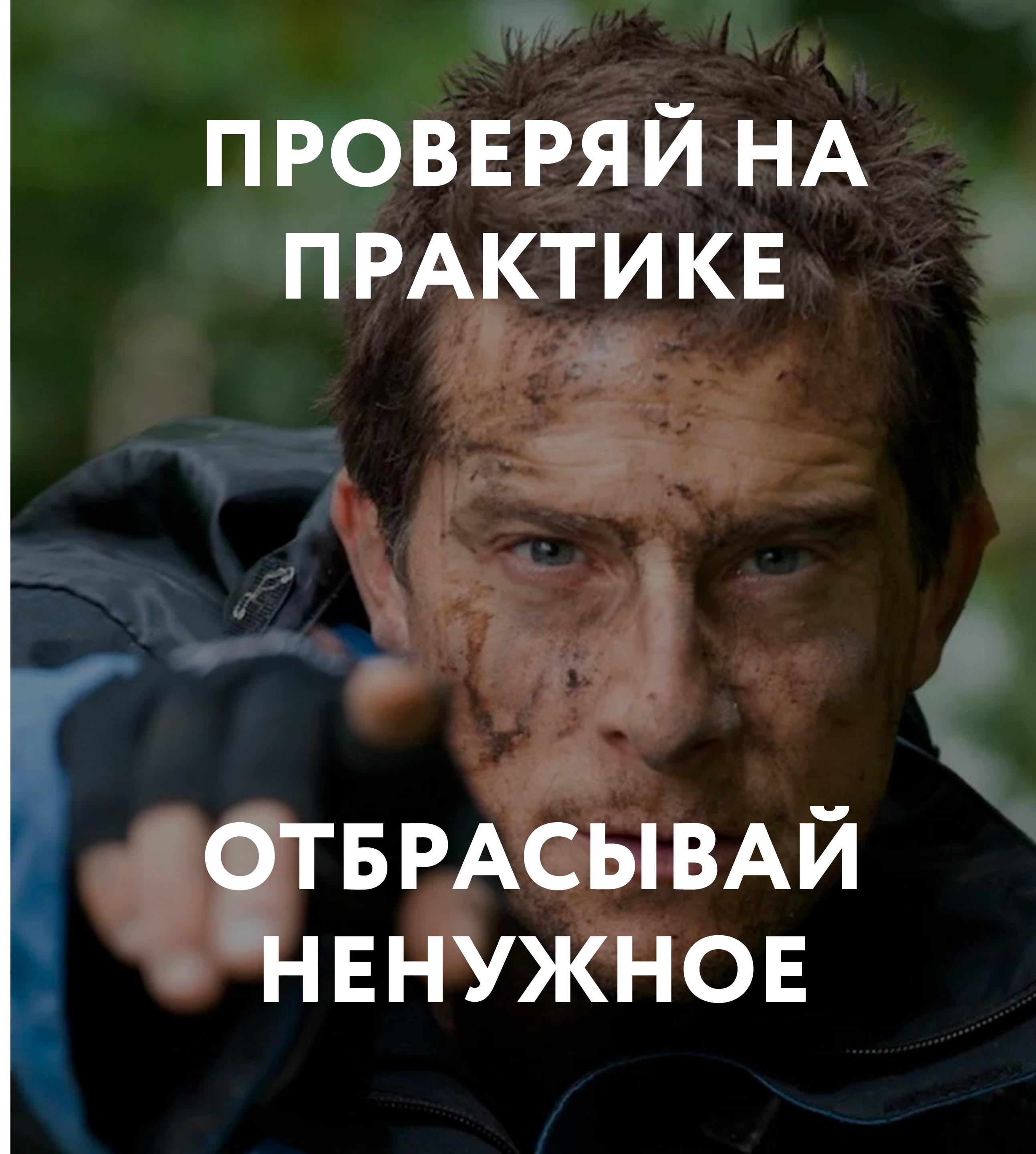
Проверяйте всё на практике.
Берите то, что работает для
вас. Остальное отбрасывайте.

Сравнивайте с другими
источниками.

Фильтруйте источники,
выбирайте те, которым
доверяете.

**ПРОВЕРЯЙ НА
ПРАКТИКЕ**

**ОТБРАСЫВАЙ
НЕНУЖНОЕ**



ГДЕ СТОИТ
И ГДЕ НЕ СТОИТ
ИСКАТЬ
ИНФОРМАЦИЮ

Первый не значит лучший

Если что-то находится в первых результатах поисковика, это не значит, что это лучший источник.

Часто в первые результаты сайты могут пробиться за счет SEO (не всегда честного) или за счет своего возраста.

Поэтому в первых строчках могут быть ненадёжные или устаревшие сайты.

Таблицы

1. [Основные понятия](#)
2. [Атрибуты тегов таблицы](#)
3. [Использование таблицы как способа расположения элементов на странице](#)

Основные понятия

Таблицы - это основное средство управления размещением объектов на странице. Основные теги таблицы:

- **table**. Этот тег определяет начало таблицы внутри документа.
- **tr**. Этот тег строки таблицы (*table row*), он определяет строки, идущие слева направо в горизонтальном направлении.
- **td**. Этот тег данных таблицы (*table data*) определяет отдельные ячейки. Тег ячейки таблицы и информация, содержащаяся в нем, определяют структуру таблицы по столбцам.

Весь текст и графика помещаются внутри тегов **td**.

This is my first table cell. And this is my second table cell.

This is my first table cell in the second row. And this is the second table cell in the second row.

[Возврат в начало страницы](#)

[Возврат на главную страницу сайта](#)

УСТАРЕВШИЕ Атрибуты тегов таблицы

Среди атрибутов тегов таблиц можно назвать следующие:

- **align=x**. Выравнивание таблицы на странице определяется значением этого атрибута, которое может быть *left*, *right*. Так как поумолчанию в браузерах производится выравнивание по левому краю, а для выравнивания таблиц по центру обычно используются другие теги. Это единственный атрибут, который используется в таблицах, и он относится к случаю, когда вы хотите сместить всю таблицу к правому краю окна броузера.
- **border=x**. Переменная *x* должна быть заменена числовым значением от 0 и более. Это значение определяет ширину видимой рамки вокруг таблицы. При создании макетов страниц *x* обычно будет задаваться равным 0.

Хотите увидеть, как таблица управляет макетом страницы? Задайте значение рамки равным 1, и тогда ячейки и строки таблицы будут представлены в виде сетки.

- **cellspacing=x**. Этот атрибут определяет интервал между отдельными ячейками таблицы (другими словами между видимыми столбцами). Параметр *x* должен принимать значения, большие ли равные 0. Это поможет получить пустое пространство между элементами, помещенными внутри ячеек.
- **cellpadding=x**. Этот атрибут определяет расстояние от границ ячейки до помещенных в нее объектов. Он также используется для создания пустого пространства внутри каждой ячейки.

Еще один способ изменения интервалов в таблице - эта вставка графической прокладки в тег TD. Эти "прокладки" являются прозрачными файлами GIF размером 1x1 пиксель, которые ручную растягиваются по ширине и высоте.

- **width=%x или width=x** Чтобы задать ширину таблицы, вы можете указать либо число, соответствующее доле в процентах от общей ширины окна броузера, либо конкретное значение, которое будет обозначать конкретную ширину в пикселях. Выбор ширины таблицы чрезвычайно важен. Превышение максимума ширины в 595 пикселей может привести к тому, что при разрешении 640x480 страницу придется пролистывать горизонтально.

Если вы хотите выровнять таблицу по центру страницы, то можно использовать тег *div* вместе с атрибутом выравнивания типа **<div align=center>**. Открывающийся тег и атрибут помещаются перед таблицей; после того, как вы закончите ввод таблицы, введите закрывающий тег **</div>**.

Что значит «устаревшие сайты»?

В вебе всё очень быстро меняется. Поэтому, кстати, книги не самый надёжный источник информации для веб-разработчика (особенно для верстальщика).

Примерно можно обозначить «устаревшее» так: если материал написан до 2014 года, то он, скорее всего, устарел. Конечно, бывают и исключения.

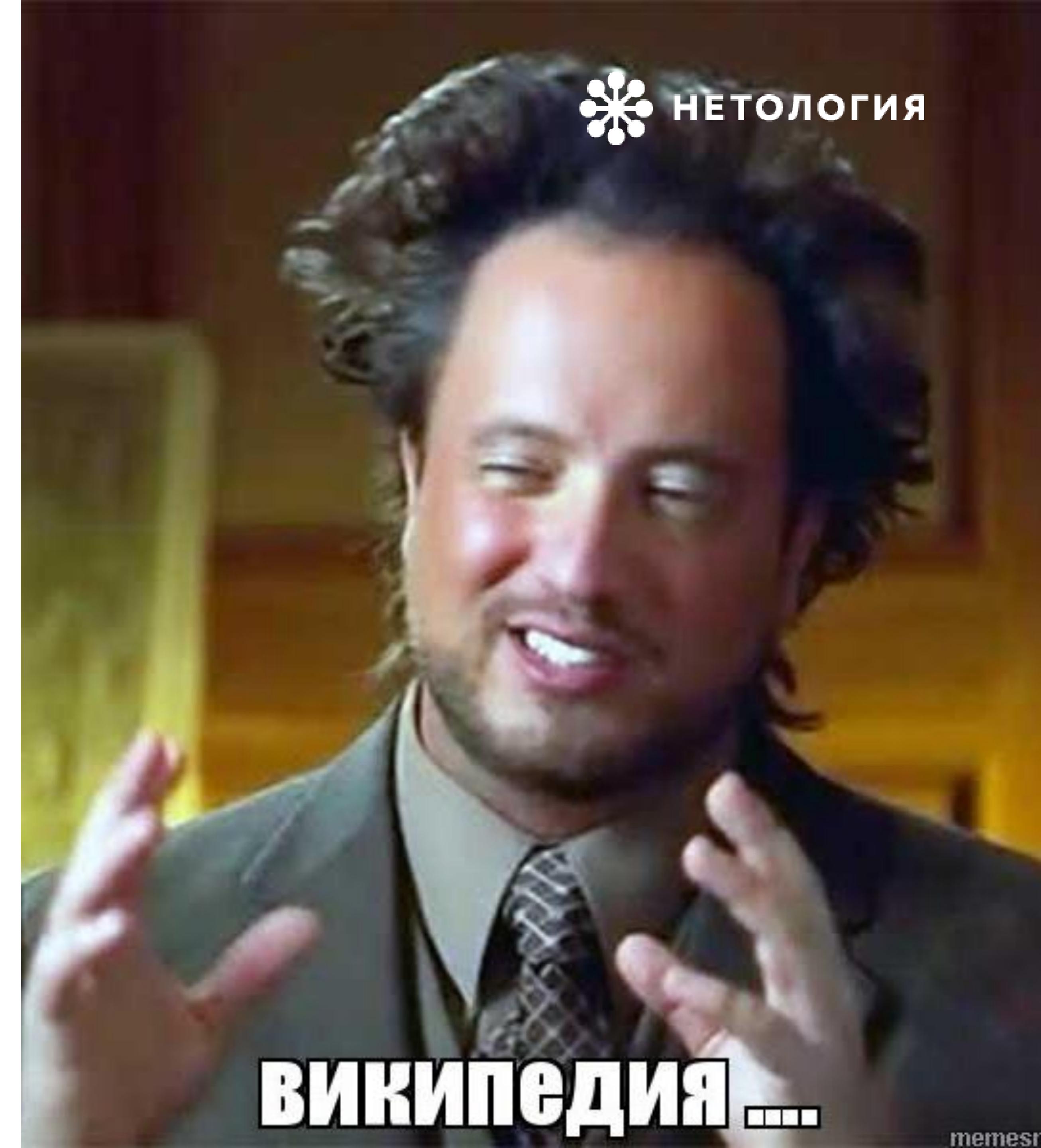
Если старше нескольких лет, то читать с осторожностью и проверять в других источниках (впрочем, это всегда полезно делать).

Это все верно прежде всего для поиска информации. Интерактивные упражнения – отдельная тема. Но на устаревших сайтах ошибки и устаревшие сведения могут содержаться и в них.

Надёжные и ненадёжные сайты

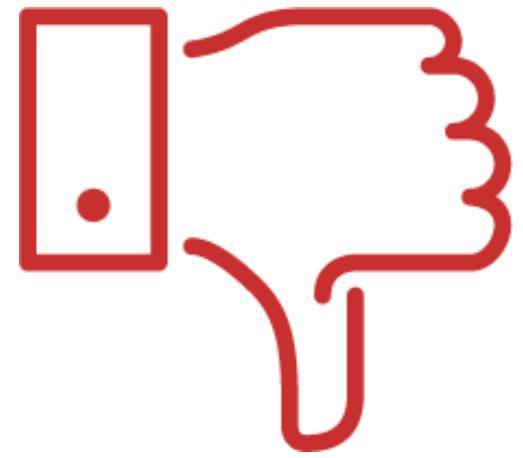
Далее представлены популярные источники по их надёжности. Некоторые сайты могут попасть в разные категории.

Это субъективное мнение автора, но оно основано на конкретных наблюдениях и далеко не уникально.



ВИКИПЕДИЯ ...

Ненадёжные сайты



[htmlbook.ru](#)

Очень старый сайт на русском, часто оказывается в первых строчках гугла.

Много устаревшей информации. Нет причин его использовать вообще.

[w3schools.com](#)

Старый популярный сайт на английском. Содержал огромное количество ошибок, был даже сайт со списком этих ошибок.

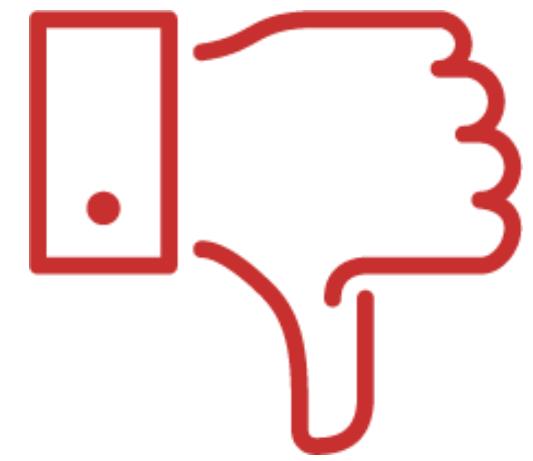
Есть устаревшая информация. В рецептах используют CSS-библиотеку, которую никто не использует.

[webref.ru](#)

Современная версия htmlbook. Есть как актуальные материалы, так и устаревшие.

Лучше предыдущих двух, но если вы читаете на английском, то смысла открывать его нет. Если нет, то есть варианты.

Ненадёжные сайты



SEO-сайты и авто переводы

Html5css.ru, quaru.site
(сейчас закрыт) и многие
другие.

В сети есть много
некачественных сайтов
созданных для SEO,
копирующих чужой
контент, часто с плохим
переводом.

Ответы mail.ru

Не стоит читать там про
что-то, связанное с
техникой.

Когда-то давно ситуация
могла быть другой, и вот
[пример](#) этой разницы :)

Разная надёжность



Википедия

Хороша для поиска знаний, в которых нет места мнениям. Там можно узнать, из чего состоит стек TCP/IP, какие есть браузерные движки и т.п.

Одна из главных проблем – определения, которые объясняют один термин другими, а не как устроены вещи на самом деле. Плюс традиционная для веб 2.0 проблема надежности (автором может быть любой).

Английская вики, как правило, более точная и более объемная.

Пример полезных статей:

- [История версий JavaScript](#)
- [Сравнение браузерных движков](#)
- [DNS](#)
- [Прокси серверы](#)
- [Цветовая модель RGB](#)

Обращайте внимание на плашки в начале статей и заглядывайте с раздел «Обсуждение». Если видите горячие споры, то статью стоит читать с удвоенной бдительностью.

Разная надёжность



Авторские блоги и сайты

Просто личные сайты разных веб-разработчиков, часто сделанные в виде блогов.

Содержимое очень сильно зависит от автора. Если вы нашли полезную статью или несколько, то есть смысл добавить сайт автора в закладки или в RSS.

Пример полезных постов на авторских сайтах:

- [geddski про разницу между width и flex-basis](#)
- [List Apart про область видимости в JS](#)
- [Как работает значение auto](#)
- [Флексбокс и абсолютное позиционирование](#)

Разная надёжность



Твиттер

Много веб-разработчиков, особенно фронтендеров. Иногда можно выцепить интересную ссылку или дискуссию.

Вkontakte

Группы разных компаний или сообщества на тему. Если активно используете есть смысл что-то поискать.

Примеры сообществ:

- [forwebdev](#)
- [love frontend](#)

[dev.to](#)

Современная соц. сеть на английском для веб-разработчиков.

Разная надёжность



Хабр

Очень популярный коллективный блог на русском. Изначально он был на технические темы, теперь на разные.

Часто в комментариях можно найти много полезной информации, иногда даже больше, чем в самом посте :)

Есть переводы разного качества. Есть блоги разных крупных российских компаний (mail.ru, яндекс).

Примеры хабов по фронтенду:

- [CSS](#)
- [JS](#)
- [webdev](#)

Разная надёжность



medium.com

Популярный коллективный блог на английском. Более разрозненный и менее социальный, чем хабр. Много отличных статей про вёрстку и веб-разработку. Есть переводы различного качества.

Есть сообщества, публикующие статьи разных авторов по темам. Сообщество freecodecamp раньше было частью medium, а теперь их статьи на [отдельном сайте](#).

Пример полезных постов:

- [Флексбокс в gifках](#)
- [Большой гайд по флексу](#)
- [Быстрый гайд по адаптивным гридам](#)

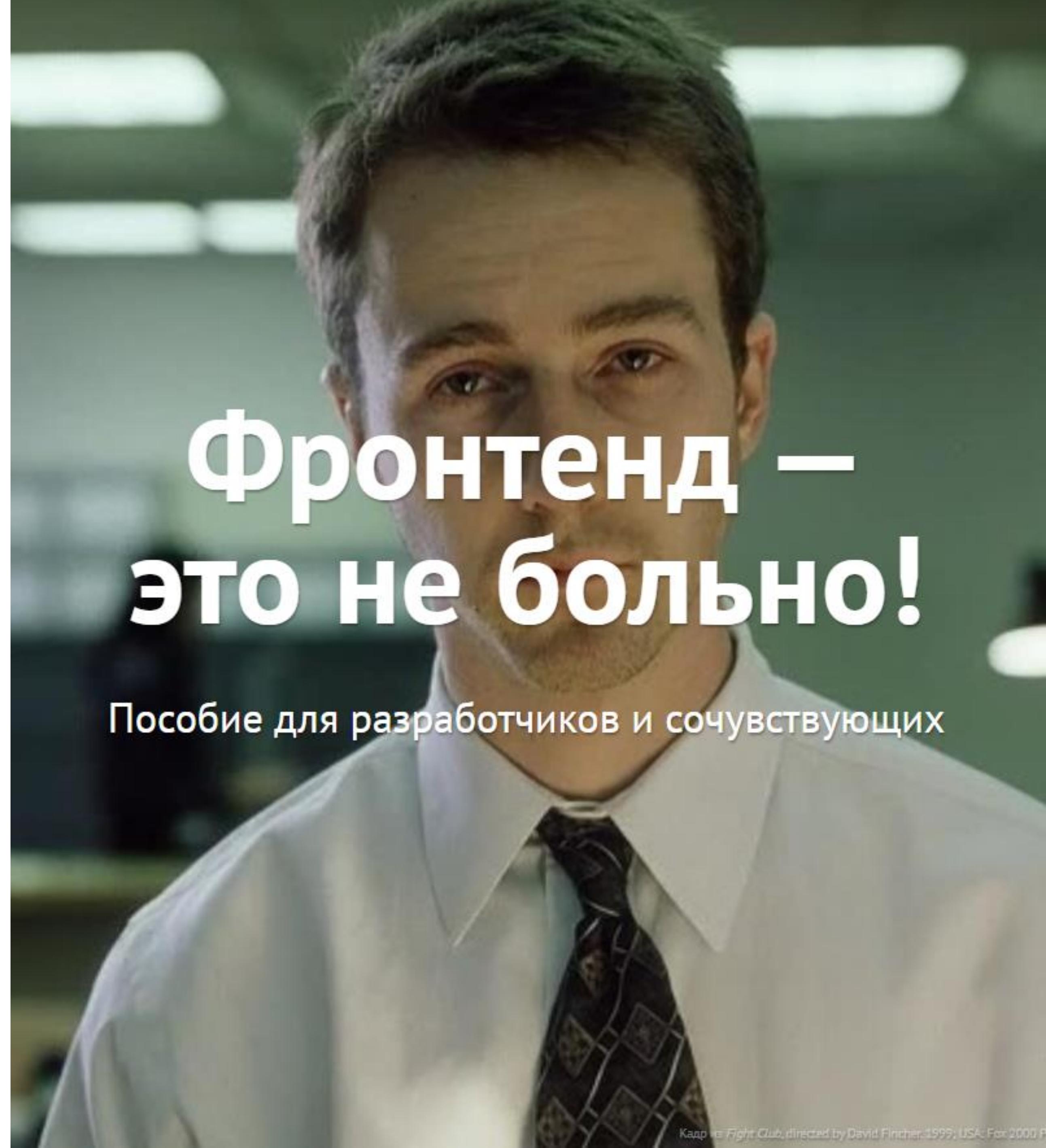
Пример сообществ:

- [Дизайн собака](#)
- [webbdev](#)
- [codyhouse](#)
- [Swift Programming](#)

Разная надёжность

8
Дайджесты и подборки
материалов

- [Дайджест от Alexzfort](#)
- [Фронтенд – это не больно!](#)



Фронтенд –
это не больно!

Пособие для разработчиков и сочувствующих

Разная надёжность



Вопросы и ответы

[Stackoverflow](#) – самый популярный сайт с ответами на вопросы. Есть [русская версия](#) (не переводы, а отдельный контент, меньше ответов)

Пример полезных ответов:

- [Как клонировать репу в определенную папку](#)
- [Конфликтуют ли абсолютное позиционирование и флексбокс](#)
- [Список скрин-ридеров](#)

[Habr Q&A](#) – сайт от авторов хабра [quora.com](#) (не путать с qaru.site)

На эти сайты вы часто можете попасть из поисковой выдачи.

Надёжные сайты



[html5book.ru](#)

1 Делается одним человеком. Здесь могут быть какие-то устаревшие штуки или неточности, но этот сайт более грамотный, чем тот же webref.ru

[css-live.ru](#)

2 Хорошие переводы и актуальные материалы.

[css-tricks.com](#)

3 Один из самых известных сайтов про вёрстку. Много статей, рецептов и гайдов. Регулярно появляется новый контент, а старые материалы часто обновляются.

Надёжные сайты



[smashingmagazine.com](#)

Еще один знаменитый источник информации о верстке. Среди авторов есть авторы спецификаций.

[developers.google.com](#)

Справочные материалы от Google. Много полезного про рендеринг страниц, DOM, производительность и т.п.

[web.dev](#)

Новый сайт от Google с материалами про веб-разработку.

Надёжные сайты



MDN

Один из самых популярных справочников по веб-разработке. Изначально делалсяMozilla.

Много авторов, но качественный контент. Есть материалы с нуля о фронтенде и не только. Перевод неполный, не всегда высокого качества.

javascript.info

Отличный учебник по JS. Популярная русская версия learn.javascript.ru.

EnmaScript

Рецепты и статьи по веб-разработке.

W3C

Актуальные CSS спецификации.

WHATWG

Актуальные HTML спецификации.

А также:

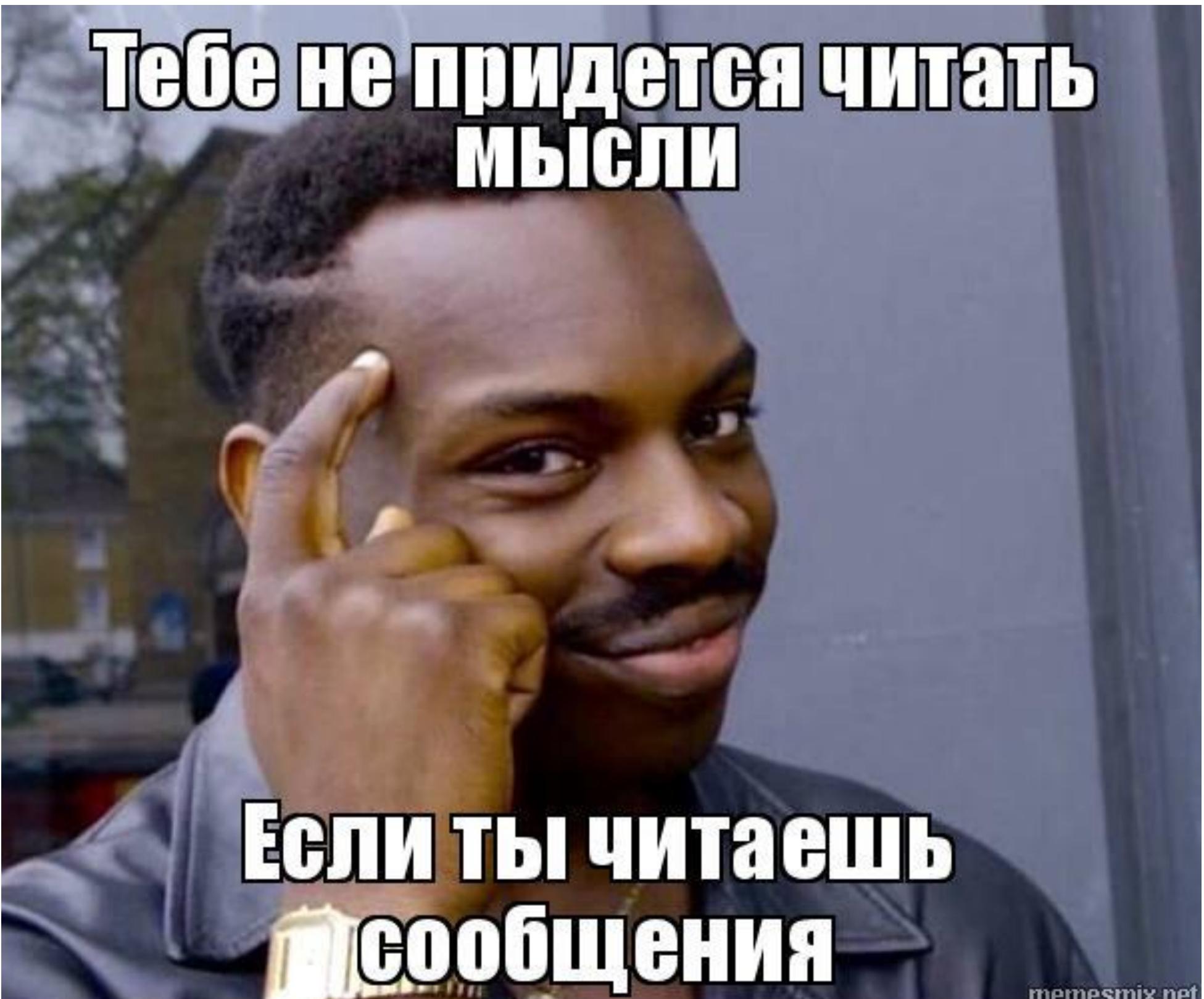


[Postman: Инструмент для тестировщиков](#)



[SQL: Задачи и решения](#)

МЕТОДЫ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ

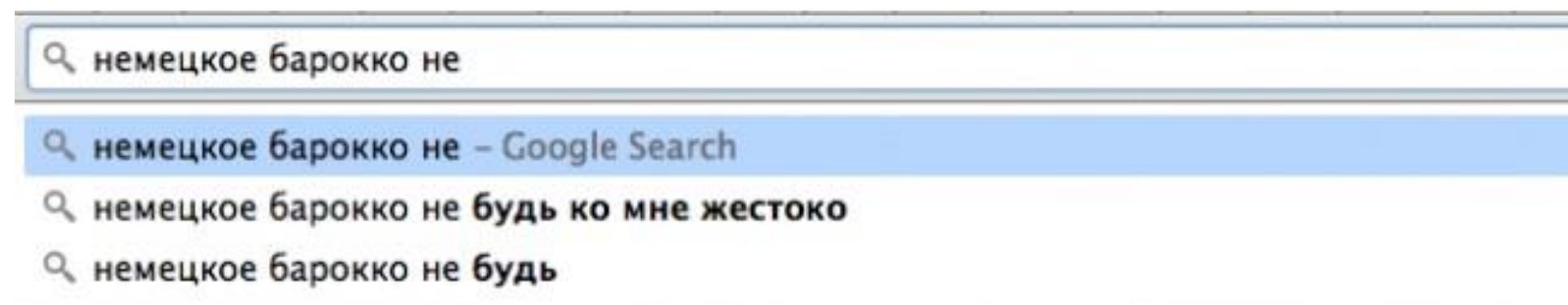


Задавайте вопросы сами!

Не бойтесь сами задать вопрос на одном из созданных для этого сайтов (stackoverflow, toster и т.п.) или коллегам.

Формулируйте вопрос так, чтобы избежать недопонимания, максимально конкретно и четко.

Помните, что отвечающие не сидят рядом с вами, не знают вашего компьютера, софта, их настроек и не видят то, что видите вы.

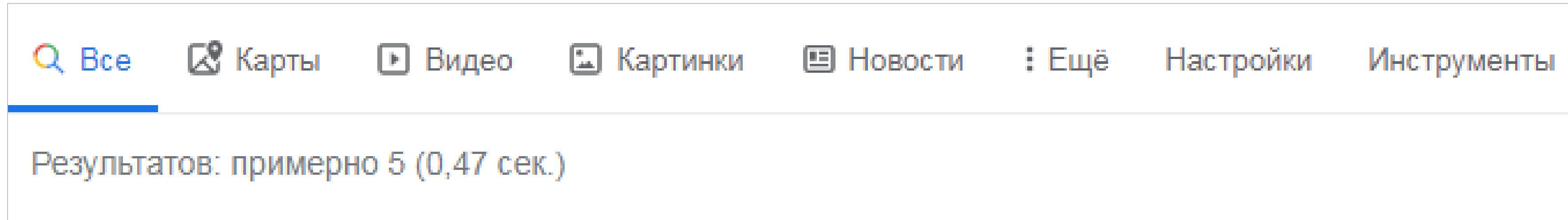


Ищите то, что могли бы написать реальные люди

Поисковики так или иначе просто ищут по существующему контенту.

Если вы хотите найти текст, написанный реальными людьми, стоит подумать как именно они могли его сформулировать. Это не просто, но приходит с практикой.

Главное помните: если вы сразу не смогли найти ответ, то это не значит, что его нет. Всегда стоит попробовать изменить запрос.



Чем точнее запрос, тем меньше результатов

Но тем проще в них разобраться! Пробуйте разные подходы. Если результаты слишком общие и далеки от конкретной проблемы, попробуйте запрос конкретнее. Если слишком мало результатов, то более общий.

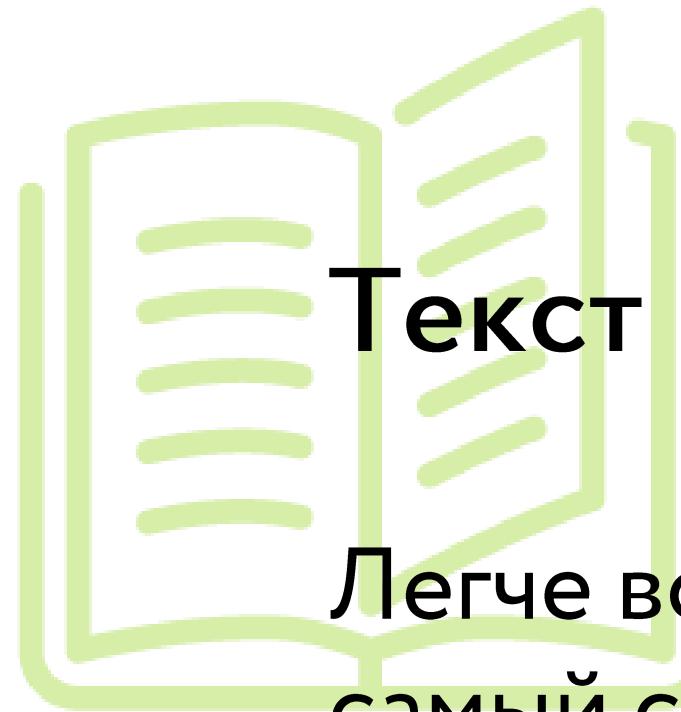


Английский язык

На английском больше материалов и больше актуальных. Но во фронтенде некоторые темы больше представлены по-русски (БЭМ, российские компании).

**СПОСОБНОСТЬ ОТЛИЧИТЬ
НОРМАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ОТ СОМНИТЕЛЬНОГО
ПРИХОДИТ ТОЛЬКО С ОПЫТОМ.**





Легче всего искать по тексту. Это самый старый формат информации в вебе. Есть определенные сайты, по которым искать текст не получится. Это некоторые соц. сети или очень новые сайты.



Изображения

Можно искать и по изображениям. Это бывает полезно для поиска инфографики. Некоторые вещи так проще и быстрее можно понять.

Видео

Искать сложнее, т.к. нельзя бегло осмотреть весь ролик.

Но есть полезные видео с докладов, конференций или от ютуберов, которые делятся рецептами.

Пример полезных каналов:

- [Fontend Channel](#)
- [Академия Яндекс – Фронтенд](#)
- [HolyJS](#)

Аудио

Могут быть полезными подкасты.

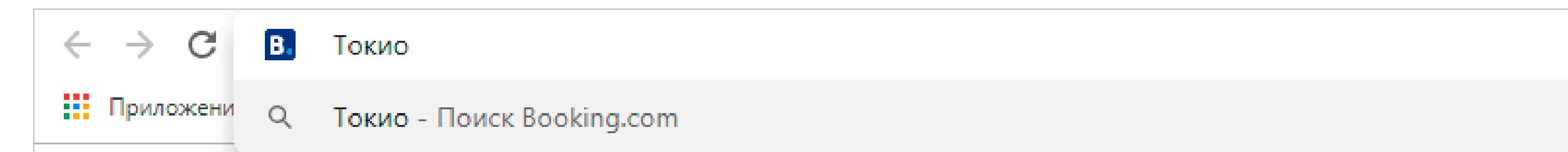
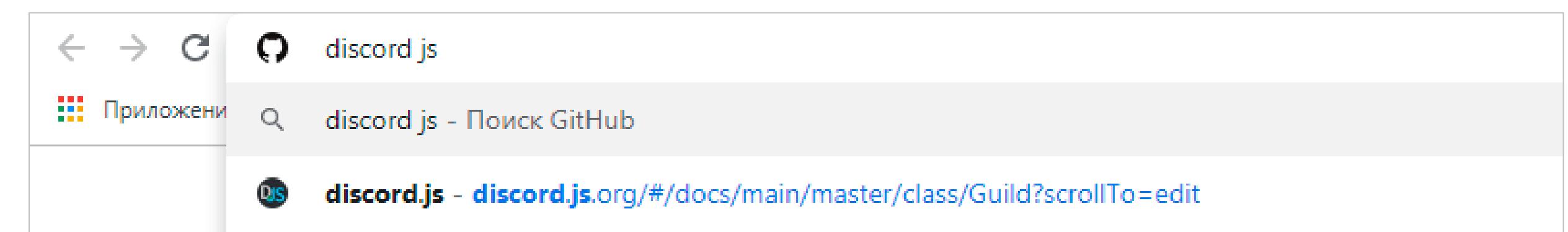
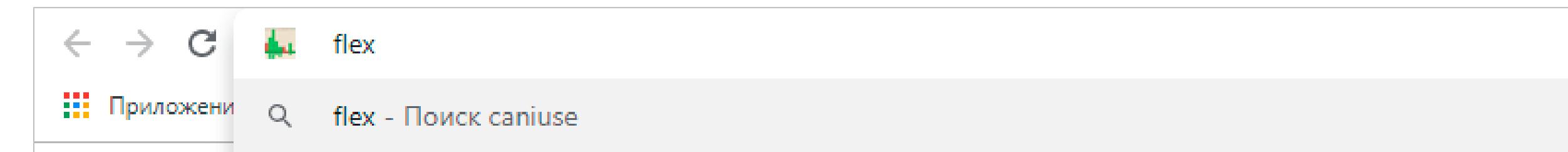
В плане поиска примерно то же самое, что видео, но еще сложнее быстро оценить.

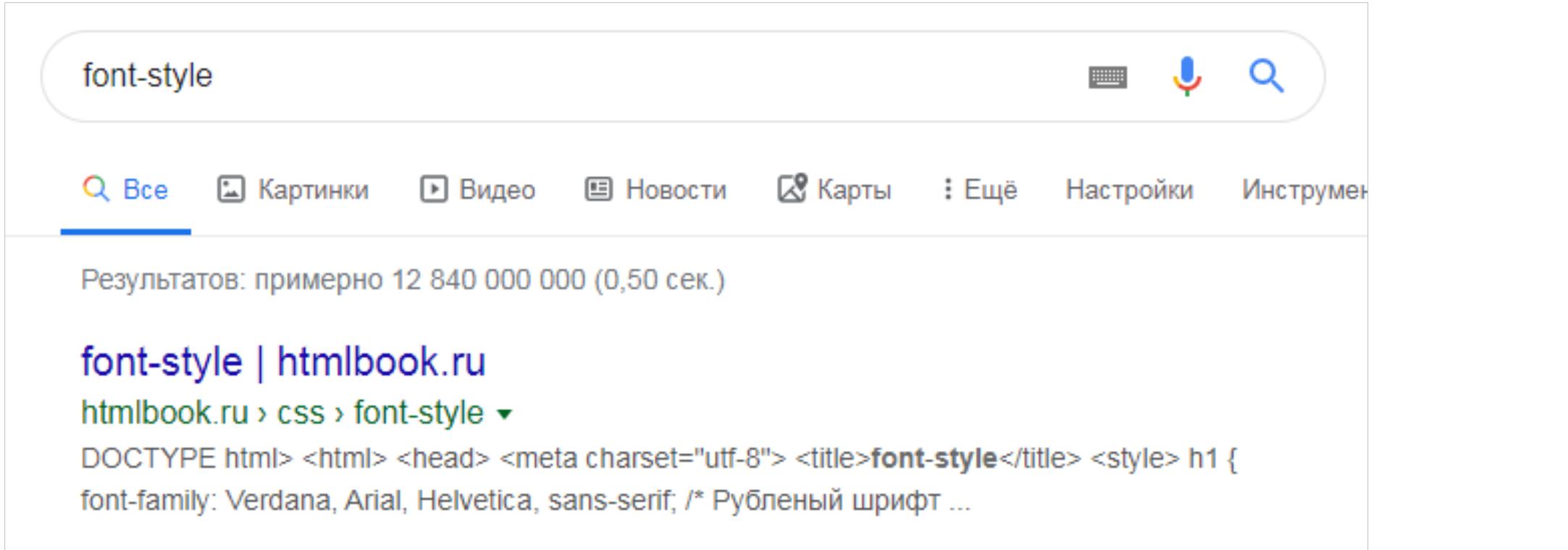
КАК ЭКОНОМИТЬ
ВРЕМЯ

Поисковые движки и поиск по сайту

Вы можете добавить в браузер поисковые движки, чтобы сэкономить еще больше времени.

Это работает не только для поисковиков, но и для разных сайтов, где есть поиск. Например, такие как mdn, википедия, викисловарь, гугл переводчик.



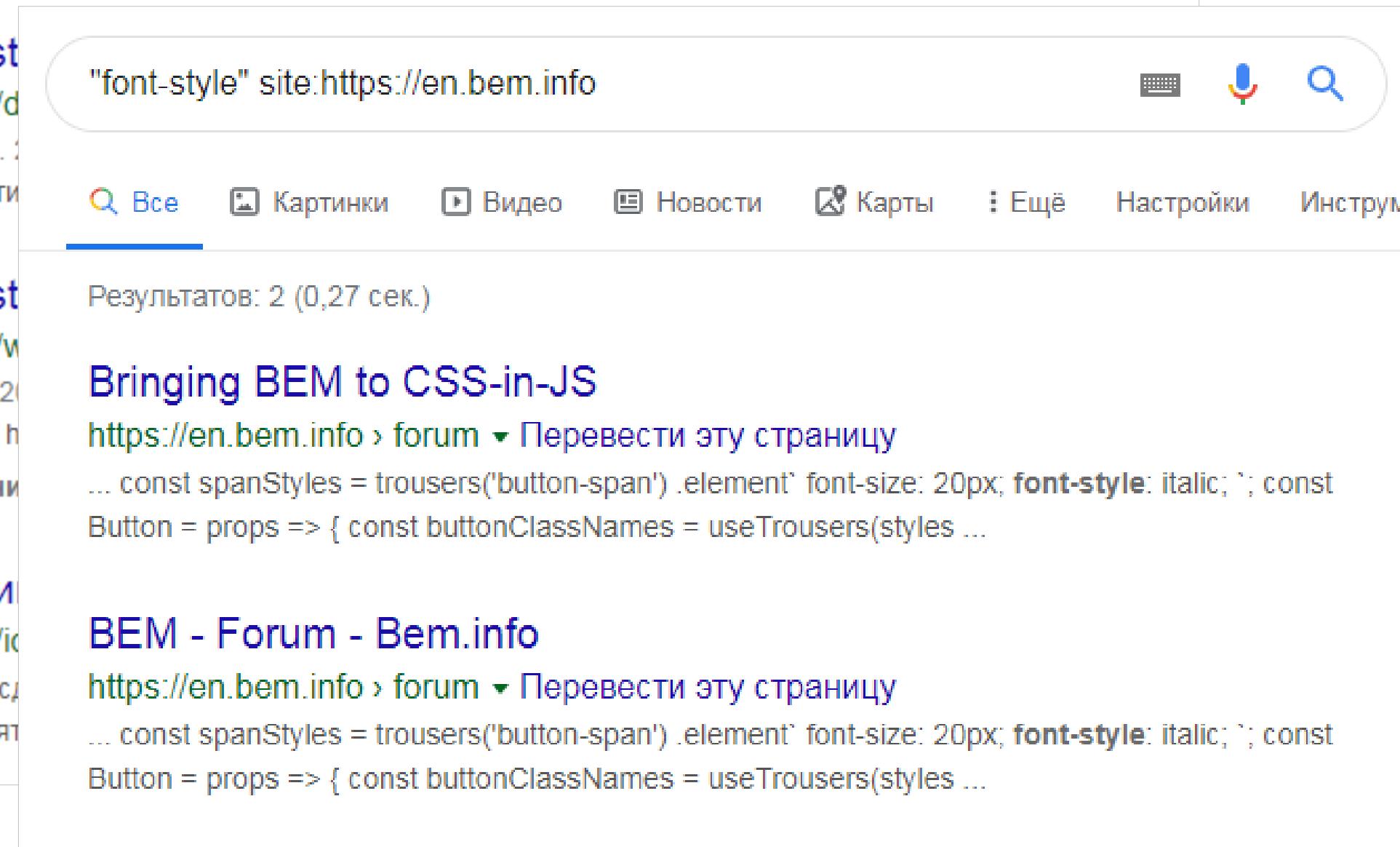


font-style

Все Картинки Видео Новости Карты Еще Настройки Инструменты

Результатов: примерно 12 840 000 000 (0,50 сек.)

[font-style | htmlbook.ru](#)
htmlbook.ru > css > font-style ▾
DOCTYPE html <html> <head> <meta charset="utf-8"> <title>font-style</title> <style> h1 {
font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif; /* Рубленый шрифт ...



font-style "font-style" site:https://en.bem.info

Все Картинки Видео Новости Карты Еще Настройки Инструменты

Результатов: 2 (0,27 сек.)

[Bringing BEM to CSS-in-JS](#)
https://en.bem.info > forum ▾ Перевести эту страницу
<style> h1 {
... const spanStyles = trousers('button-span') .element` font-size: 20px; **font-style: italic;** `; const
Button = props => { const buttonClassNames = useTrousers(styles ...

[BEM - Forum - Bem.info](#)
https://en.bem.info > forum ▾ Перевести эту страницу
<style> h1 {
... const spanStyles = trousers('button-span') .element` font-size: 20px; **font-style: italic;** `; const
Button = props => { const buttonClassNames = useTrousers(styles ...

Поиск по сайту через гугл

Там, где нет нормального поиска по сайту, можно заменить его гуглом.

Поиск по сайту через гугл:
запрос *site:адрес сайта*

Например:
font-style site:<https://en.bem.info>

Чтобы искать слова вместе, оберните их в кавычки:
"font-style" site:<https://en.bem.info>

Фичи поисковиков

В поисковиках можно использовать операторы — специальные символы, уточняющие запрос. Их можно найти в [официальной документации](#).

Кроме перечисленных там есть и другие. Например, знак «*» можно использовать как «wild card» (любое слово вместо звёздочки).

Так, запрос в кавычках «мы * дом» может выдать «мы купили дом» и «мы видим дом».

как * шрифт

[Как выбрать шрифт — руководство для начинающих ...](#)

<https://vc.ru/flood/23884-typography-basics> ▾

18 мая 2017 г. - Другие шрифты лучше подходят для более взрослых детей. В таких шрифтах буквы подходящего размера, цвета — контрастные, ...

[Как использовать сторонние шрифты на iPhone и iPad в ...](#)

https://www.iguides.ru/main/kak_ispolzovat_storonne_shrify_na_iphone_i_ipad ▾

2 дня назад - В iOS 13 Apple наконец-то разрешила использовать кастомные шрифты на своих мобильных устройствах. Внедрение этой опции ...

[Шрифт Январь - Студия Артемия Лебедева](#)

<https://www.artlebedev.ru/type/january> ▾

2 дня назад - Январь — шрифт, построенный на противоречии. С одной стороны, он современный, с минималистичными геометрическими ...

[Как добавить свой шрифт для программы в Sublime Text3 - Stack ...](#)

<https://ru.stackoverflow.com/questions/Как-добавить-свой-шрифт-для-Sublime-Text3> ▾

23 ч. назад - В интернете пишут шрифт должен быть "Lucida Console" для консоли.

Изменила шрифт консоли. Посмотрела в настройках Sublime text ...

Если это в вебе, то оно может пропасть

Любая страница может исчезнуть. Автор может забросить сайт, не оплатить хостинг, может отвалиться хостинг картинок, или сайт заблокируют.

Самые ценные материалы, которые вам точно понадобятся, сохраняйте у себя.

Если вы не успели этого сделать, вам могут помочь несколько сервисов, которые сохраняют веб:

- 👉 [Гугл Кэш \(после двоеточия нужно поставить адрес пропавшей страницы\)](#)
- 👉 [Крупнейший веб архив](#)
- 👉 [Еще один архив, в котором страницы сохраняют вручную](#)

КОНЕЦ!

ТЕПЕРЬ САМОЕ
ВРЕМЯ ЗАДАТЬ
ВОПРОСЫ :)