

Что такое айтишечка?



Производные от этого слова, айти, IT, программирование и так далее

Это коммерческое производство каких-то программных продуктов, для себя (нужды компаний) или под заказ

Еще айти это о людях (видите как радуются)



Это они очередную задачу закрыли и веселые теперь:)

Зачем мне в айти?

- Бабки
- Свобода выбора проектов (с опытом)
- Радость, счастье, веселье, общение
- Развитие
- Риск получить alzгеймера в старости отсутствует (вообще надо постоянно работать все с более новой и новой информацией и вообще это круто)
- Творить эволюцию

Как стать айтишником?

- Книги, статьи, обучалки на ютубе, документация (самостоят.)
- Курсы, получение сертификатов (потратить бабла, не советую)
- Универ (очка заочка не советую минус нервы минус сон)

От шести месяцев до года, два-три часа в день и оффер от сбераподобных компаний легко



FREE

Ознакомительные лекции,
бесплатные занятия,
марафоны, мастерклассы
в АйТи школах

Помните, там вам захотят продать и даже сделают скидку))

как стать программистом - Поиск

← → ↻ <https://www.google.co...> 🔍 📍 ⭐

MySQL NodeJS Community – Figma Neumorphism/Soft... Привет, мир – React Spock51119.github... 4 курс

Google как стать программистом

🔍 Все 📺 Видео 🖼️ Картинки 📰 Новости 📍 Карты ⋮ Ещё Инструменты

Результатов: примерно 1 460 000 (0,52 сек.)

<https://tproger.ru> › articles › kak-stat-programmistom

Как стать разработчиком с нуля - Tproger

Что нужно знать, чтобы **стать программистом** — А всё, что обязательно нужно знать начинающему **программисту**, курсы не дадут: будьте готовы доучиваться. Если же ...

<https://habr.com> › post

Как стать программистом / Хабр

14 окт. 2017 г. — В данной статье подробно рассказывается, как начать карьеру **программиста**. Здесь будет много букв. И, возможно, вы разочаруетесь, ...

<https://journal.tinkoff.ru> › become-frontend-developer

Как я стал программистом - Т—Ж

27 янв. 2020 г. — **Как стать программистом** с нуля самостоятельно. Как стать веб-разработчиком и где потом искать работу. Личный опыт автора, который учился на ...

<https://www.kp.ru> › kak-stat-programmistom

Hard skills и soft skills — какие + x курсы программирования - По x +

← → ↻ <https://www.google.co...> 📍 ⭐ 🔍 🗄️ 👤 ⋮

📁 MySQL NodeJS 🌈 Community – Figma 📁 Neumorphism/Soft... 🧠 Привет, мир – React 🔄 Spock51119.github... 📁 4 курс >

 курсы программирования X 🗣️ 🔍

<https://skillbox.ru> > Все курсы ▾

Онлайн-курсы по программированию от Skillbox

Образовательная платформа Skillbox предлагает обучение для начинающих и продолжающих по Data Science, тестированию, программированию на C#, Java, Python и ...

[Профессия Python...](#) · [Data Scientist PRO](#) · [Профессия веб-разработчик](#) · 1С

<https://skillfactory.ru> > программирование ▾

Курсы Программирования - SkillFactory

Лучшие онлайн-курсы по программированию со скидками до 50%. Обучение программистов с нуля. Подходит для новичков без опыта в разработке. Возможна...

<https://ru.hexlet.io> > courses ▾

Курсы программирования, обучение онлайн - Hexlet

Курсы JavaScript. JavaScript — один из самых популярных языков программирования. Его используют в веб-разработке для работы с фронтендом и бэкендом. Онлайн- ...

<https://otus.ru> > categories > programming ▾

Курсы по программированию и веб-разработке, обучение ...

Станьте крутым программистом вместе с OTUS.ru. Онлайн-курсы для программистов с возможностью трудоустройства!

Hard skills и soft skills — какие + x | книги javascript - Поиск в Goog x | +

← → ↻ <https://www.google.co...> 📍 ⭐ 🎨 🖌️ 🐦 🌐 ⚙️ | ☆ 📁 👤 ⋮

📁 MySQL NodeJS 🌈 Community – Figma 📁 Neumorphism/Soft... 🧠 Привет, мир – React 🔄 Spock51119.github... 📁 4 курс >

Google книги javascript X 🗂️ 🗣️ 🔍

<https://proglib.io/top-15-knig-po-javascript-ot-novich...> ▼

ТОП-15 книг по JavaScript: от новичка до профессионала

1 мар. 2020 г. — Начальный уровень · Фримен, Робсон – Изучаем программирование на **JavaScript** · Минник, Холланд – **JavaScript** для чайников · Д. Крокфорд – Как устроен ...

Вы посещали эту страницу несколько раз (2). Дата последнего посещения: 29.09.21

<https://htmlacademy.ru/collections/javascript-books> ▼

12 полезных книг по JavaScript - HTML Academy

27 окт. 2020 г. — 12 полезных **книг** по **JavaScript** · Изучаем программирование на **JavaScript** · Серия «Вы не знаете **JavaScript**» · Как устроен **JavaScript** · Секреты ...

Вы посещали эту страницу несколько раз (2). Дата последнего посещения: 29.09.21

<https://highload.today/luchshie-knigi-po-javascript-po...> ▼

Лучшие книги по JavaScript: подборка самоучителей

29 июн. 2021 г. — Лучшие **книги** по **JavaScript**: подборка для специалистов любого уровня

- 1. Дэвид Флэнаган «**JavaScript**» · 2. Эрик Фримен, Элизабет Робсон «Изучаем ...

Похожие запросы

Какие книги почитать по JavaScript? ▼

Реклама · Ку



(16+)
JavaScrip...
2 829 Р
OZON Books



(16+)
Изучаем...
1 299 Р
OZON Books

Прежде чем идти на курсы!!!

- Выключи эмоции (хочу спасти твои бабки)
- Курсы будут вести вас за руку!
- Курсы не сделают чудо!
- Сложность растёт, интерес падает
- Перед курсами обязательно попытайся преуспеть самостоятельно (500 часов!)
- Например, скилбокс, да, наш любимый, два стрима в неделю по два, три часа, чудо не произойдет
- Курсы не отменяют самостоятельного обучения, изучения (материал будет сжат, разбит на разделы, подробнее скорее всего придется капать самому)

Если все такие курсы, кого выбрать?

- При условии что ты потратил в районе 500 часов, лучше больше, лучше ближе к 1000 часов
- Скилбокс, не лучший выбор
- Гигбрейнс, не лучший выбор
- Скилфактори и так далее даже не надо
- Вы должны понимать, что им нужны только ваши деньги, вы для них клиент
- Яндекс практикум еще окей
- Лучше IT KAMASUTRA / IT INCUBATOR

КУРСЫ НЕ ОТМЕНЯЮТ САМОСТОЯТЕЛЬНО



Hard skills и soft skills — какие | x Уроки JavaScript с нуля (ну ваш | x +

← → ↻ 🔒 https://www.youtube.co... 📑 ⭐ 🔍 🗨️ 📧 ⋮

📁 MySQL NodeJS 🌈 Community – Figma 📦 Neumorphism/Soft... 🧠 Привет, мир – React 🌐 Spock51119.github.... 📁 4 курс >

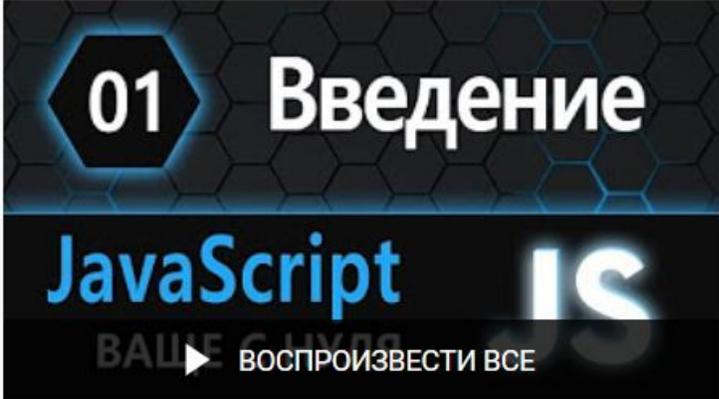
☰ YouTube^{RU} js с нуля 🔍 🗨️ 📧 ⋮ E

🏠 Главная

🧭 Навигатор

📺 Подписки

📖 Библиотека



01 Введение

JavaScript JS

ВАШЕ С НУЛЯ ▶ ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ

Уроки JavaScript с нуля (ну ваще с нуля)

29 видео • 533 872 просмотра • Обновлено 28 мая 2019 г.

☑️ ↻ ➦ ⋮

Обучиться JavaScript с нуля - это возможно. По моим урокам JS с помощью этих видео ты сможешь освоить язык программирования JavaScript с нуля. Чтобы самостоятельно выучить JS с помощью этих уроков тебе не нужно уметь программировать, знать какой-либо другой язык программирования, быть математиком или иметь специальную подготовку.

- 1 01 Введение JavaScript ВАШЕ С НУЛЯ 20:10 IT-KAMASUTRA 01. JS с нуля, ваще с нуля...
- 2 02 Про HTML JavaScript ВАШЕ С НУЛЯ 25:22 IT-KAMASUTRA 02. js с нуля, ваще с нуля...
- 3 03 VS Code JavaScript ВАШЕ С НУЛЯ 7:53 IT-KAMASUTRA 03. js с нуля, ваще с нуля...
- 4 04 Про CSS JavaScript ВАШЕ С НУЛЯ 32:06 IT-KAMASUTRA 04. js с нуля, ваще с нуля...
- 5 05 CSS детальнее JavaScript ВАШЕ С НУЛЯ 31:41 IT-KAMASUTRA 05. JS с нуля, ваще с нуля...

Базовая компьютерная грамотность

- Настроить свою рабочую среду (удалить лишние файлы, папки, ненужные программы, установить нужные)
- Переустанавливать операционную систему (будет большим плюсом, разбивать целый диск на логические разделы)
- Не бояться приложения «Settings» и лазить там
- Крякнуть системы, антивирусы
- Подумать а нужны ли последние в предыдущем пункте, может вообще их нафиг удалить?)
- Что такое браузеры, поисковые системы, как всем этим пользоваться
- Слепая печать (желательно)

Что нужно из себя представлять? Чему научиться?

- Обучаемость, стрессоустойчивость, жгучее желание
- Для начала базовый английский (обзывать функции, переменные, придумывать названия объектов, классов и так далее)
- Начинайте использовать английский в повседневности
- Гуглить
- Базовая математика (+, -, *, /, %)
- Желание делать вещи более лучшими чем они сейчас
- От двух до пяти часов в день (час, полтора минимум)

Как начать использовать английский?

- Переведите телефон на английский язык
- Переведите операционную систему на английский язык

Не переводится?) Windows 10/11 Home Single Language (для одного языка)? Переустановите себе систему с использованием английского языка

Основы английского (местоимения)

- I – Я (в каком месте не использовалось бы, всегда с большой буквы, показывая пальцем на себя)
- He – он (показывая пальцем на парня)
- She – она (показывая на девушку)
- It – это (на стол, либо на кошку, без разницы, это это)
- We – мы (показывая пальцем на нас)
- They – они (показывая пальцем на них)
- You – Ты/Вы

To Be (когда ничего не делаешь, но вроде бы делаешь:D)

- To Be – это глагол, то есть означает действие какое-то
- Имеет три формы am, is, are
- I am, he is, she is, it is, we are, they are, you are

На русском в древности: АЗ ЕСМЬ ЦАРЬ (я есть царь)

На русском сейчас: Я царь, я Андрей, я Петя

На английском сейчас: I am a professor (Я есть один профессор)

На русский: (просто) я профессор

Единичное количество и множественное

- «a» перед словом и если нет окончания слова на «s» значит слово в единственном числе
- «an» перед словом если слово начинается на гласную букву

An apple a day – яблоко в день (анг: одно яблоко в один день)

- We are teachers (рус: они учителя, анг: они есть много учителей)

Hard skills и soft skills — какие | x Angular - Introduction to the Angular | x

← → ↻ 🔒 https://angular.io/... 📁 aа ☆ 🎨 🖌️ 🐦 🗄️ ⚙️ | ☆ 📁 🗑️ 👤 ...

📁 MySQL NodeJS 🌈 Community – Figma 📁 Neumorphism/Soft... 🧠 Привет, мир – React 🌐 Spock51119.github... 📁 4 курс >

💬 HELP ANGULAR BY TAKING A 1 MINUTE SURVEY! [GO TO SURVEY](#) ✕

☰  Search 🌙 🐦 🗑️ 📺

Introduction to the Angular Docs

Angular is an application design framework and development platform for creating efficient and sophisticated single-page apps.

These Angular docs help you learn and use the Angular framework and development platform, from your first application to optimizing complex single-page apps for enterprises. Tutorials and guides include downloadable examples to accelerate your projects.

What is Angular

Get a high-level overview of the Angular platform.

Getting started

Examine and work with a small ready-made Angular app, without any setup.

У Пети есть 35 конфет, это примерно 140 грамм, то есть 14% от килограмма. Сколько конфет будет в килограмме?

250

Грокаем алгоритмы

Иллюстрированное пособие
для программистов и любопытствующих

Адитья Бхаргава



«Грокнуть» означает понять так полно, что наблюдатель становится частью объекта наблюдения...

Р. Хайнлайн

ПИТЕР

Сколько надо времени?

Из профессии вообще не связанной с айти (домохозяйки, не технари вообще, блондины и так далее):

От двух до трех тысяч часов (2000 часов)

20 часов в неделю от полтора года

40 часов в неделю от года

Больше времени от пол года

Когда стал айтишником обучение не прекращается

Какой язык\технологии выбрать?



Web\Mobile App?

Очень
востребовано,
очень понятно,
сравнительно
несложно

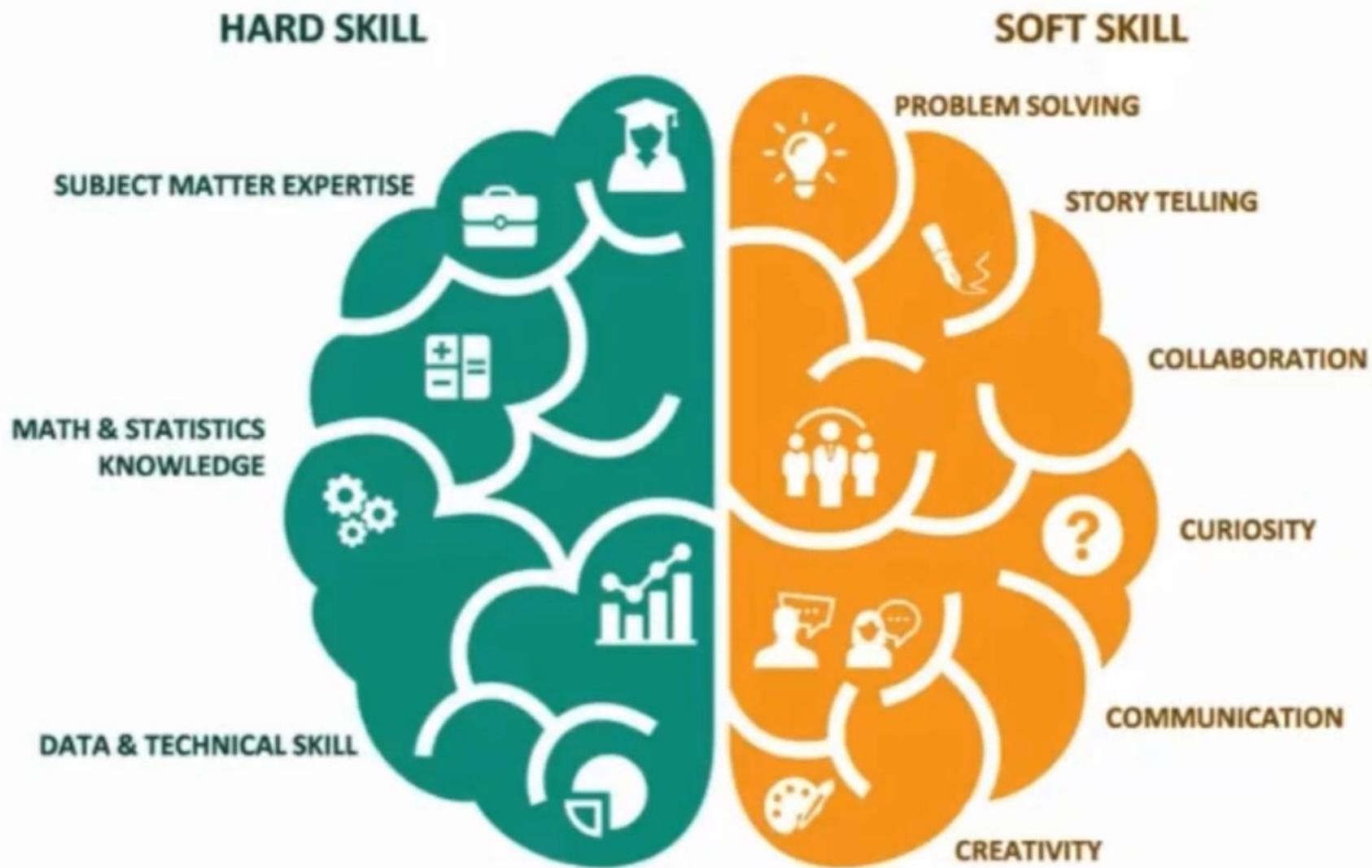
Игры?

Очень
востребовано,
сложнее,
появляется
физика\математика

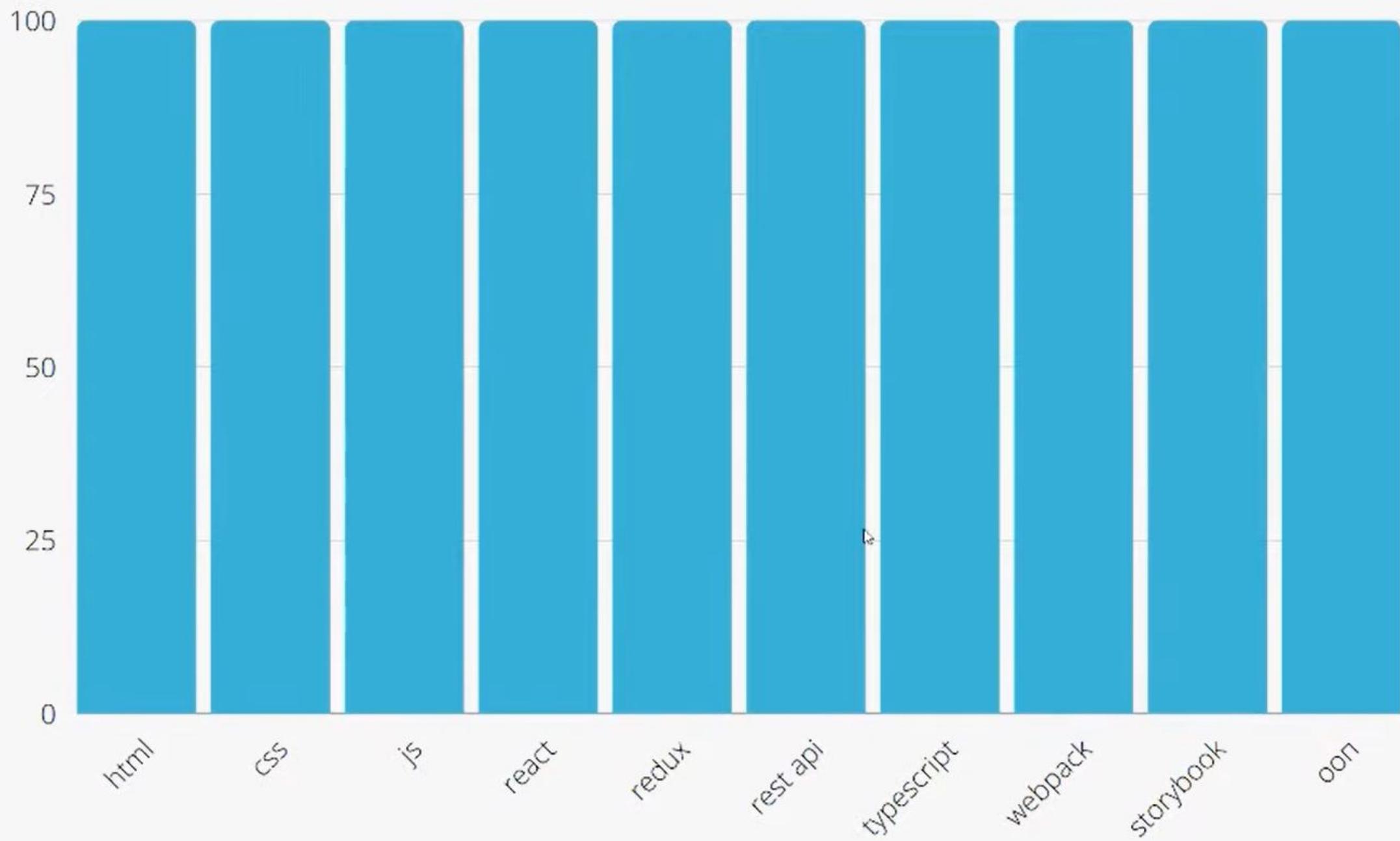
Автопилот?

Очень
востребовано, ещё
сложнее, много
сложной
математики

HARD SKILLS & SOFT SKILLS



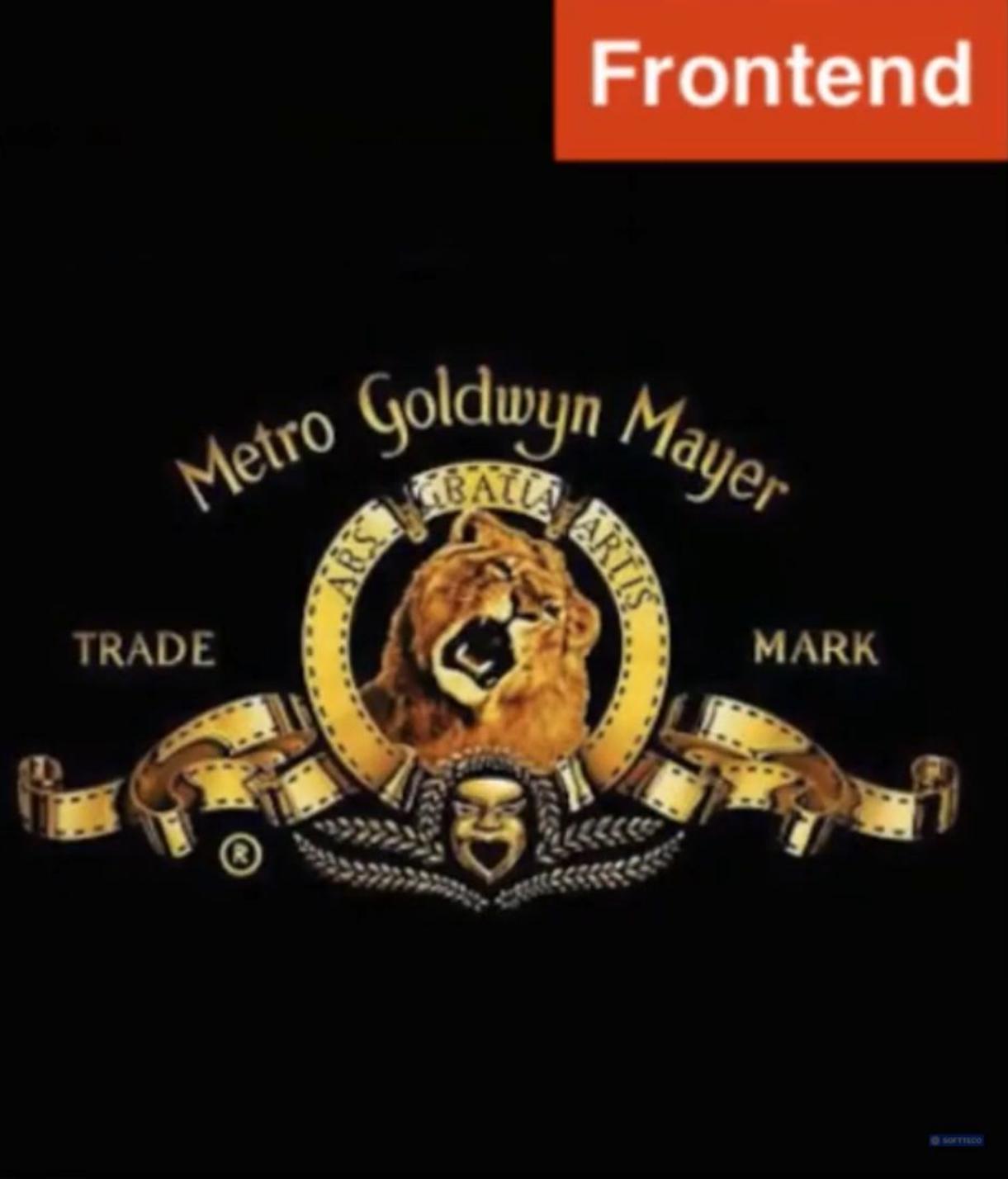
- **Hard skills** – это навыки, которые получают в школе и вузе, на курсах, на рабочем месте и так далее. Часто их проверяют перед собеседованием с помощью тестовых заданий.
- **Soft skills** определяют уровень эмоционального интеллекта, ответственность, умение общаться с людьми и работать в команде, – в общем, характеризуют работника как личность.



Backend



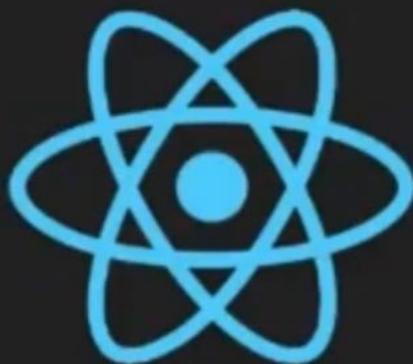
Frontend





Angular

VS



React

VS



Vue



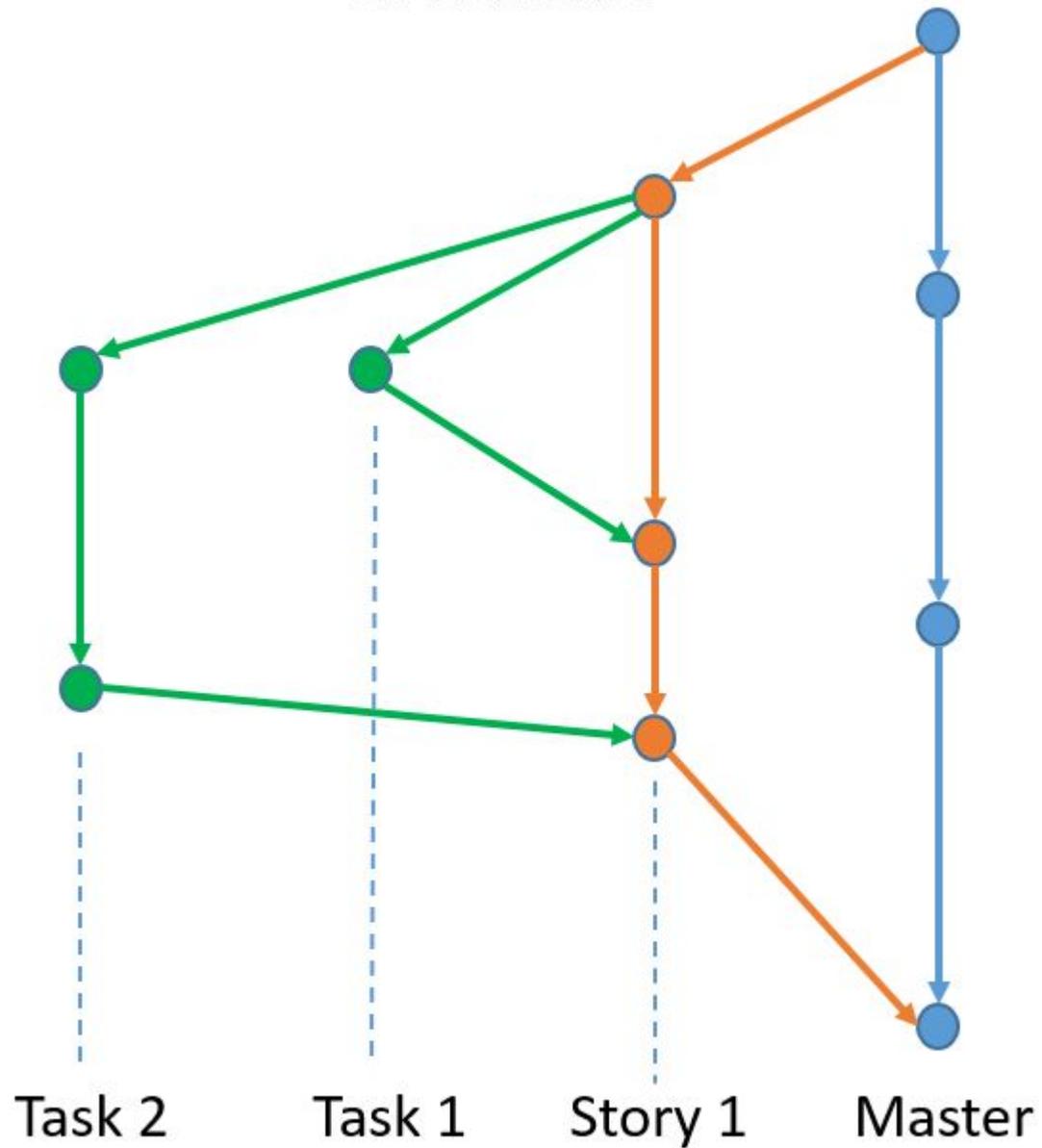
SVELTE

Переиспользуемый компонент:
чтобы никому не было больно



Git

Git Branches



Придумайте свой проект

Верьте в свой стартап

- Создавайте свои проекты
- Сделайте сайт резюме

HTML



HTML

HyperText Markup Language

Язык гипертекстовой разметки

HEADER

NAVIGATION

SIDEBAR

MAIN CONTENT

ARTICLE

ARTICLE

FOOTER

HTML



`<header>` `</header>`

`<nav>` `</nav>`

`<aside>` `</aside>`

`<section>` `</section>`

`<article>` `</article>`

`<footer>` `</footer>`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Wikitechy HTML5 popup window</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="popup.css">
  </head>
  <body>
    <h2>HTML5 Popup window</h2>
    <a href="#openPopup">Open Popup</a>
    <div id="openPopup" class="myPopup">
      <div>
        <a href="#close" title="Close" class="close">X</a>
        <h2>POPUP WINDOW</h2>
        <p>Hello!</p>
        <p>Welcome to Wikitechy this is a popup window created using
        HTML and CSS</p>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

1

2

3

4

Язык гипертекстовой разметки



Браузер считывает разметку
и показывает понятный нам вид страницы

```
<div class="container">
  <div class="intro">
    <div class="intro_inner">
      <h1 class="intro_title">Начни свою карьеру в <span>ИТ</span>
      <div class="intro_text">
        <p>научись создавать сайты для заработка, для вашего б
        профессии или просто для души</p>
      </div>
      <div class="intro_footer">
        <button class="link" data-scroll="#courses">
          Все обучающие курсы
        </button>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="intro_slider" id="introSlider"> ... </div>
</div><!-- /.intro -->
</div><!-- /.container -->
```

Начни свою карьеру в ИТ

научись создавать сайты для заработка, для вашего бизнеса, для смены профессии или просто для души

[Все обучающие курсы](#)

1 Эффективный старт

Основа HTML и CSS для начинающих. Подробные уроки в видео-формате с домашними заданиями и практикой.

[начать бесплатно](#)

2 Практика верстки

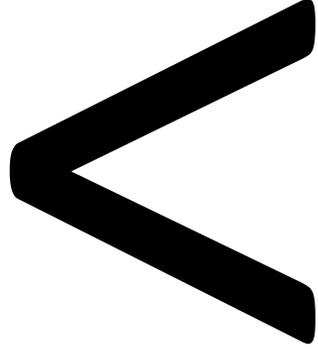
Верстка сайта транспортной компании. Добавь новую работу себе в портфолио! 12 часов практики HTML, CSS, jQuery!

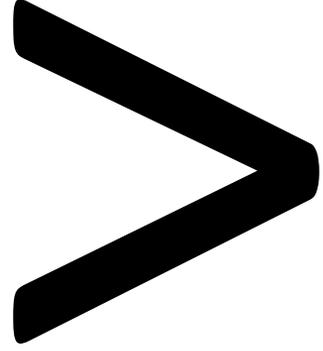
[подробнее о курсе](#)

3 Повышение навыка

Верстай сайты, используя инструменты для автоматизации и оптимизации процессов.

[подробнее о курсе](#)





<name>

<name>

КОНТЕНТ

</name>

```
<name атрибут1  
    атрибут2>  
    КОНТЕНТ  
</name>
```

HTML теги



Одinarные и парные

`<тег>`

`<тег>...</тег>`

Что такое программирование?

- Создали папку (это ваш проект)
- Создали там файлы
- Наполнили файлы контентом
- Прошли какую-то проверку (опционально, но уже тренд, компиляторы, парсеры, преобразователи и тд)

Файл.

расширение_
файла

Оксимирон –
город под
ПОДОШВОЙ.тp3

Язык гипертекстовой разметки



HTML файлы имеют расширение
.html или .htm

```
<div  
class="name-class"  
id="name-id">  
КОНТЕКТ  
</div>
```

HTML теги



Атрибуты



```
1 
```

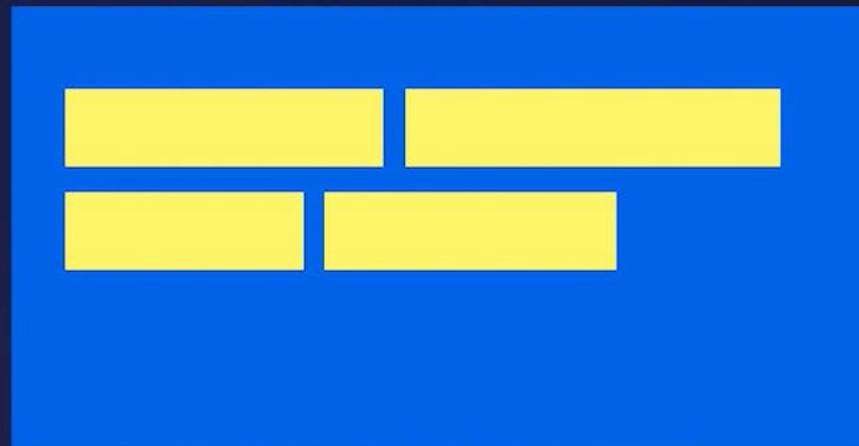
HTML теги



Теги можно вкладывать друг в друга

```
1 <тег1>  
2   <тег2>...</тег2>  
3 </тег1>
```

HTML теги

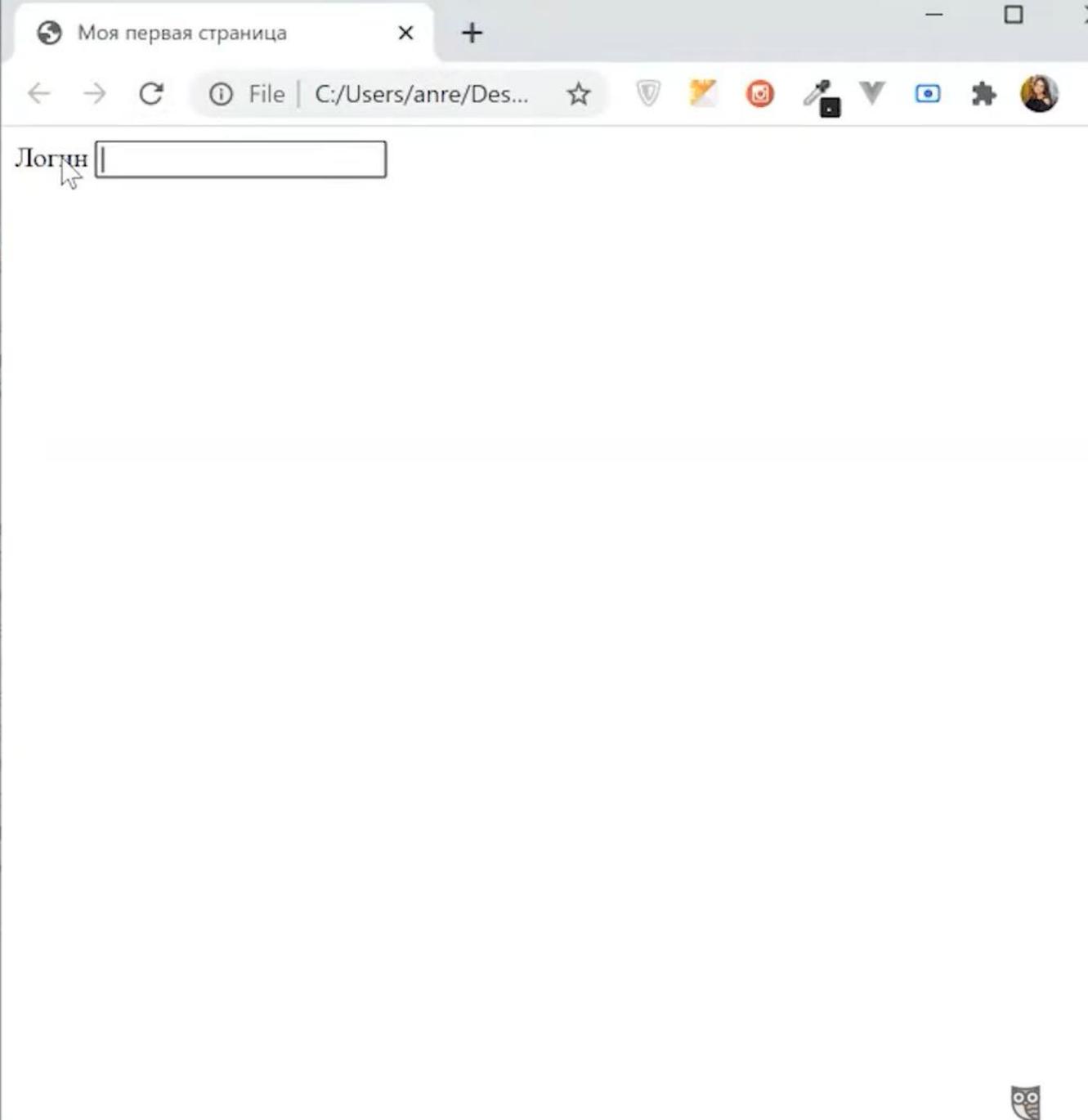


Иерархическое дерево



```
1 <!doctype html>  
2 <html>  
3     <head></head>  
4     <body>  
5         <h1>Заголовок</h1>  
6         <p>Текст</p>  
7     </body>  
8 </html>
```

```
File Edit Selection View ... index.html - Visu...
<> index.html X
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Моя первая страница</title>
6   </head>
7
8   <body>
9     <form action="" method="">
10      <label for="login">Логин</label>
11      <input id="login" type="text" name="login"
12
13    </form>
14  </body>
15 </html>
```



```
File Edit Selection View ... index.html - Visu...
<> index.html X
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Моя первая страница</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <form action="" method="">
10 <label for="login">Логин</label>
11 <input id="login" type="text" name="login">
12
13 <br>
14 <br>
15
16 <label for="passw">Пароль</label>
17 <input id="passw" type="password" name="passw">
18
19 </form>
20 </body>
21
```

Моя первая страница

File | C:/Users/anre/Des...

Логин

Пароль

css

CSS



```
26 .screen-reader-text:hover,  
27 .screen-reader-text:active,  
28 .screen-reader-text:focus {  
29     background-color: #f1f1f1;  
30     border-radius: 3px;  
31     box-shadow: 0 0 2px 2px rgba(0, 0, 0, 0.6);  
32     clip: auto !important;  
33     color: #21759b;  
34     display: block;  
35     font-size: 14px;  
36     font-size: 0.875rem;  
37     font-weight: bold;  
38     height: auto;  
39     left: 5px;  
40     line-height: normal;  
41     padding: 15px 23px 14px;  
42     text-decoration: none;  
43     top: 5px;  
44     width: auto;  
45     z-index: 100000; /* Above WP toolbar. */  
46 }  
47
```

Cascading Style Sheets



Каскадные таблицы стилей

Внешнее оформление HTML документа

изменить шрифт, цвет, фон и тд.

Расширение файлов .css

Cascading Style Sheets



Каскадные таблицы стилей

CSS файл состоит из селекторов, в которых мы пишем свойства и значения к ним

CSS файл читается сверху вниз

Cascading Style Sheets



Каскадные таблицы стилей

Дочерние элементы могут наследовать некоторые свойства у их родителей

Некоторые теги имеют оформление по умолчанию, которое выдает им браузер

Стилизация тегов



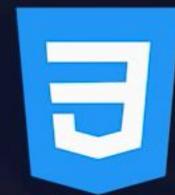
Стилизация через атрибут class

```
1 <h1 class="title">Я заголовок!</h1>
```

```
1 .title {  
2     СВОЙСТВО: значение;  
3     СВОЙСТВО: значение;  
4     ...  
5 }
```



Стилизация тегов



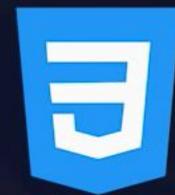
Стилизация через id (уникальный идентификатор)

```
1 <h1 id="title">Я заголовок!</h1>
```

```
1 #title {  
2     СВОЙСТВО: значение;  
3     СВОЙСТВО: значение;  
4     ...  
5 }
```



Стилизация тегов



Стилизация используя название тега

```
1 <h1>Я заголовок!</h1>
```

```
1 h1 {  
2     СВОЙСТВО: значение;  
3     СВОЙСТВО: значение;  
4     ...  
5 }
```

Стилизация тегов

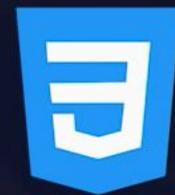


Стилизация сразу нескольких элементов

```
1 h1, h2, h3 {  
2     свойство: значение;  
3     свойство: значение;  
4     ...  
5 }
```

```
1 .title,  
2 .subtitle {  
3     свойство: значение;  
4     свойство: значение;  
5     ...  
6 }
```

Стилизация тегов



Стилизация дочерних элементов

```
1 <div class="text">  
2     <p>Текст</p>  
3 </div>
```

```
1 .text p {  
2     СВОЙСТВО: значение;  
3     СВОЙСТВО: значение;  
4     ...  
5 }
```

