

# 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 >

 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 >

**Google** 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 >

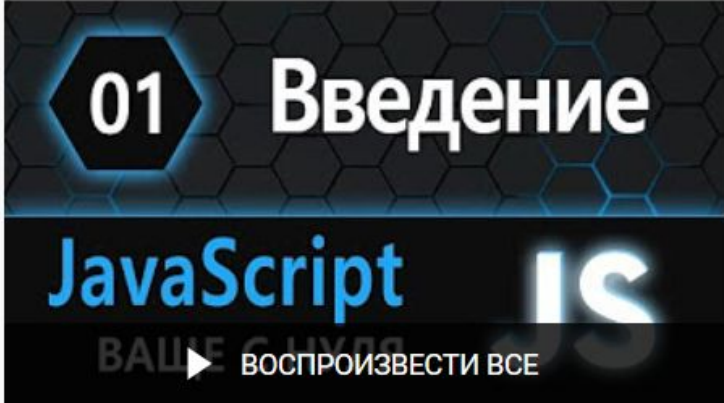
☰ YouTube<sup>RU</sup> js с нуля 🔍 🎤 📺 📁 🔔 E

🏠 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/... 📁 🗨️ ⭐ 🎨 🖌️ 🐦 🗺️ ⚙️ | ☆ 📁 👤 ...

📁 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

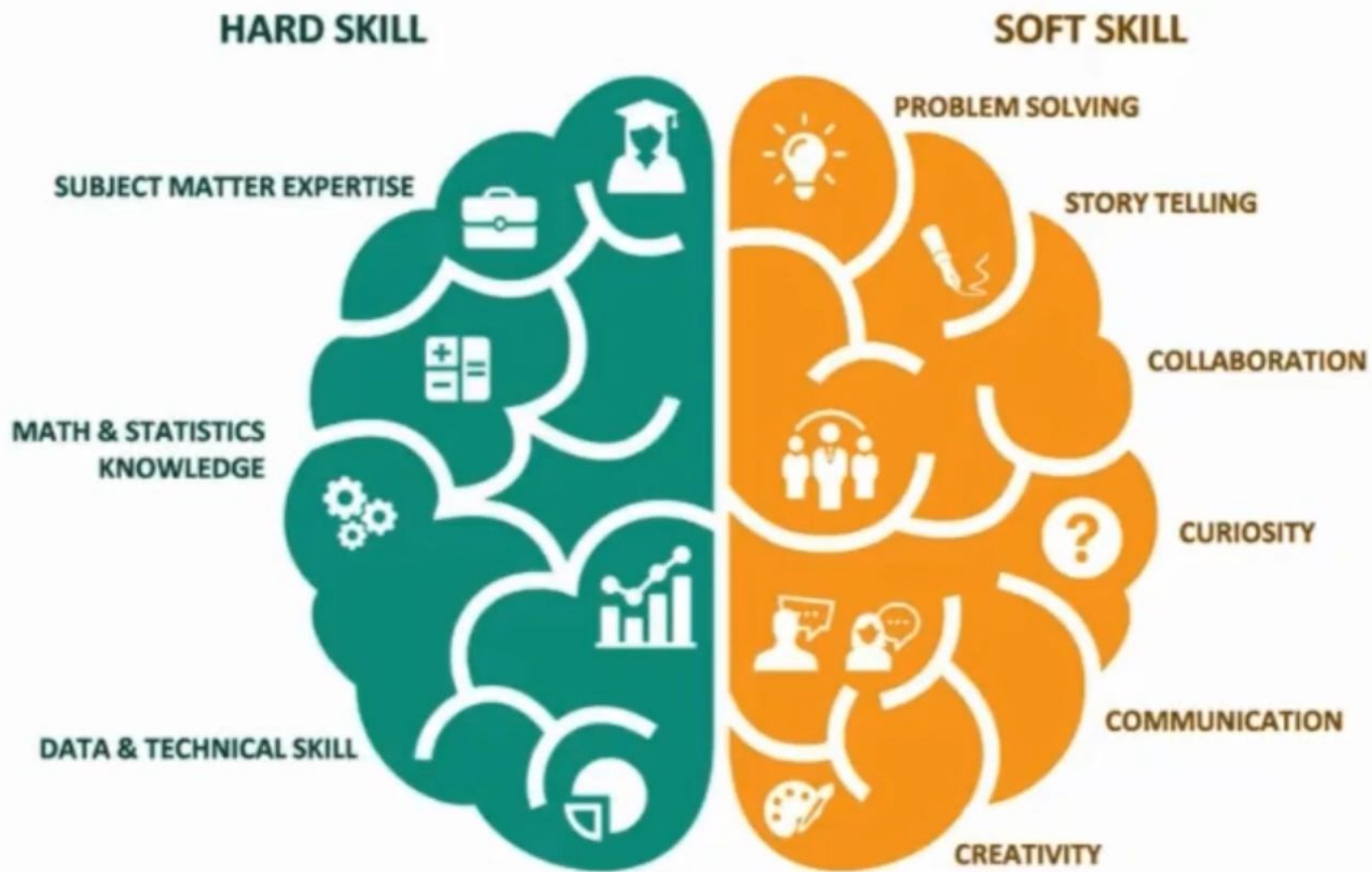
Игры?

Очень  
востребовано,  
сложнее,  
появляется  
физика\математика

Автопилот?

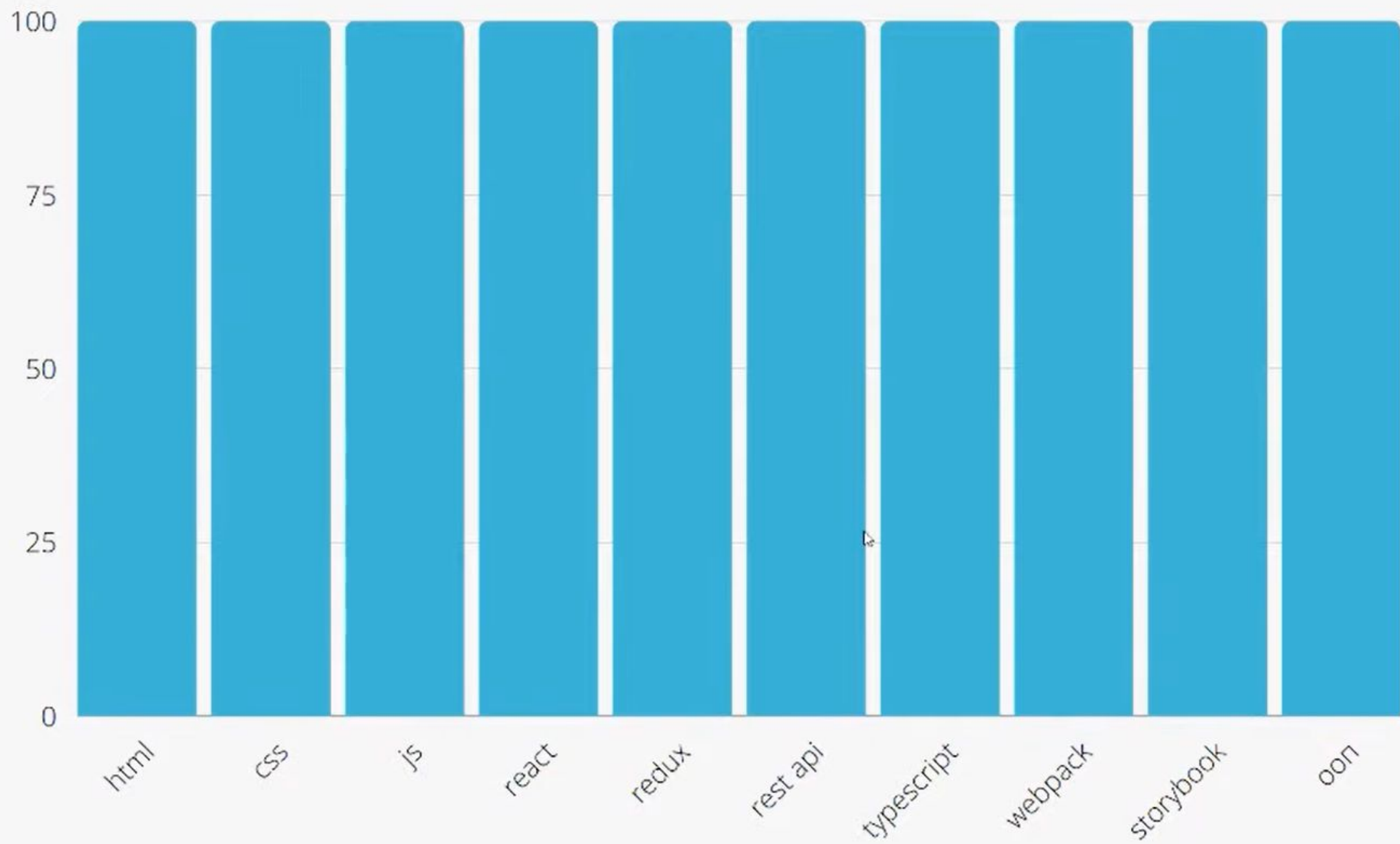
Очень  
востребовано, ещё  
сложнее, много  
сложной  
математики

# HARD SKILLS & SOFT SKILLS





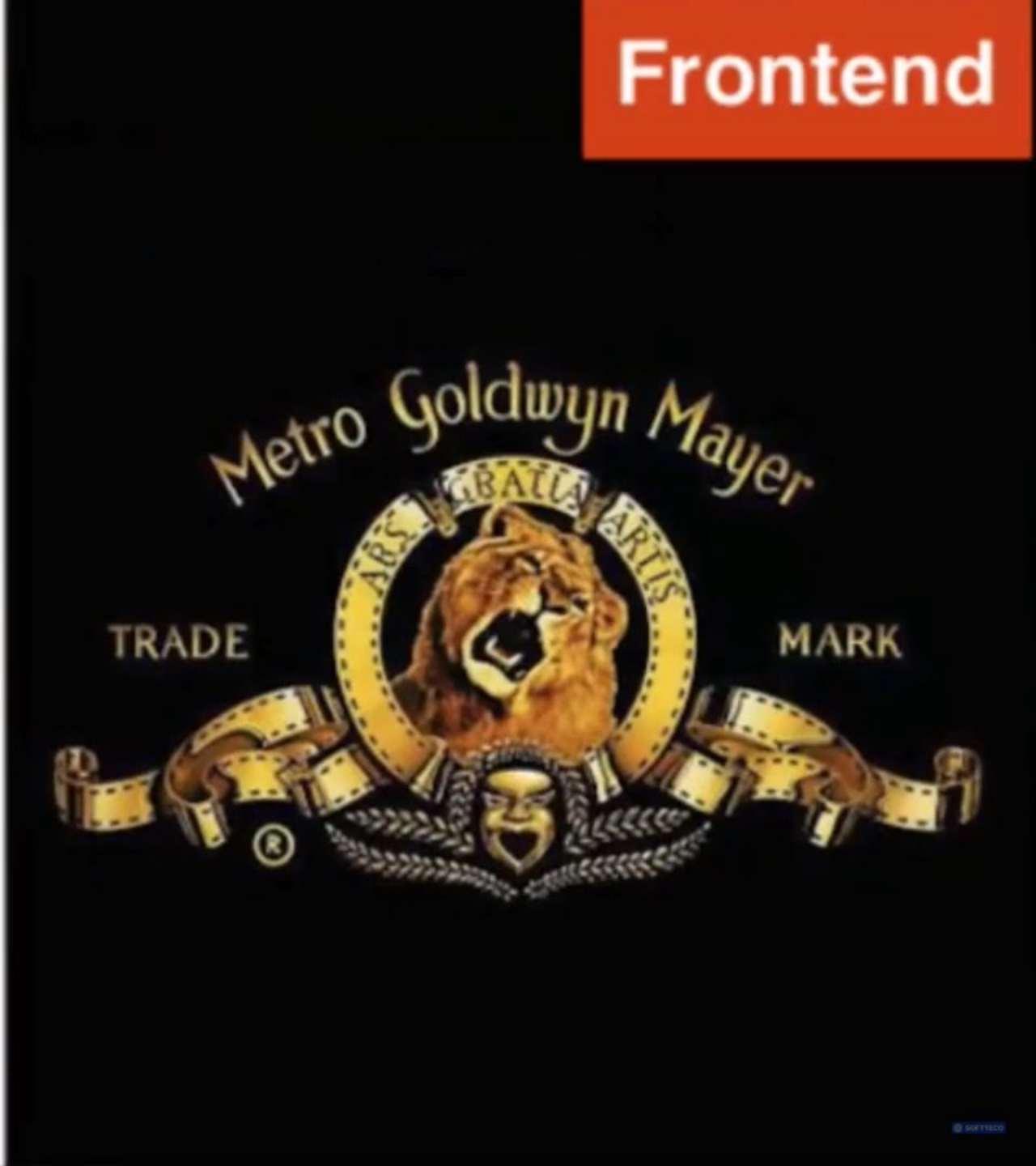
- **Hard skills** – это навыки, которые получают в школе и вузе, на курсах, на рабочем месте и так далее. Часто их проверяют перед собеседованием с помощью тестовых заданий.
- **Soft skills** определяют уровень эмоционального интеллекта, ответственность, умение общаться с людьми и работать в команде,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



# Backend



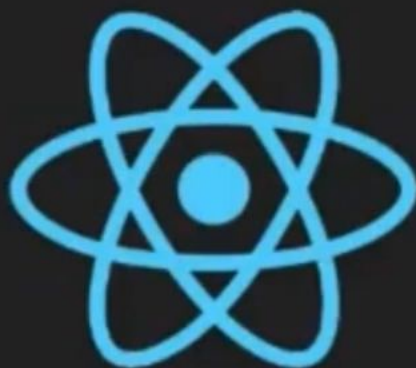
# Frontend





**Angular**

**VS**



**React**

**VS**



**Vue**



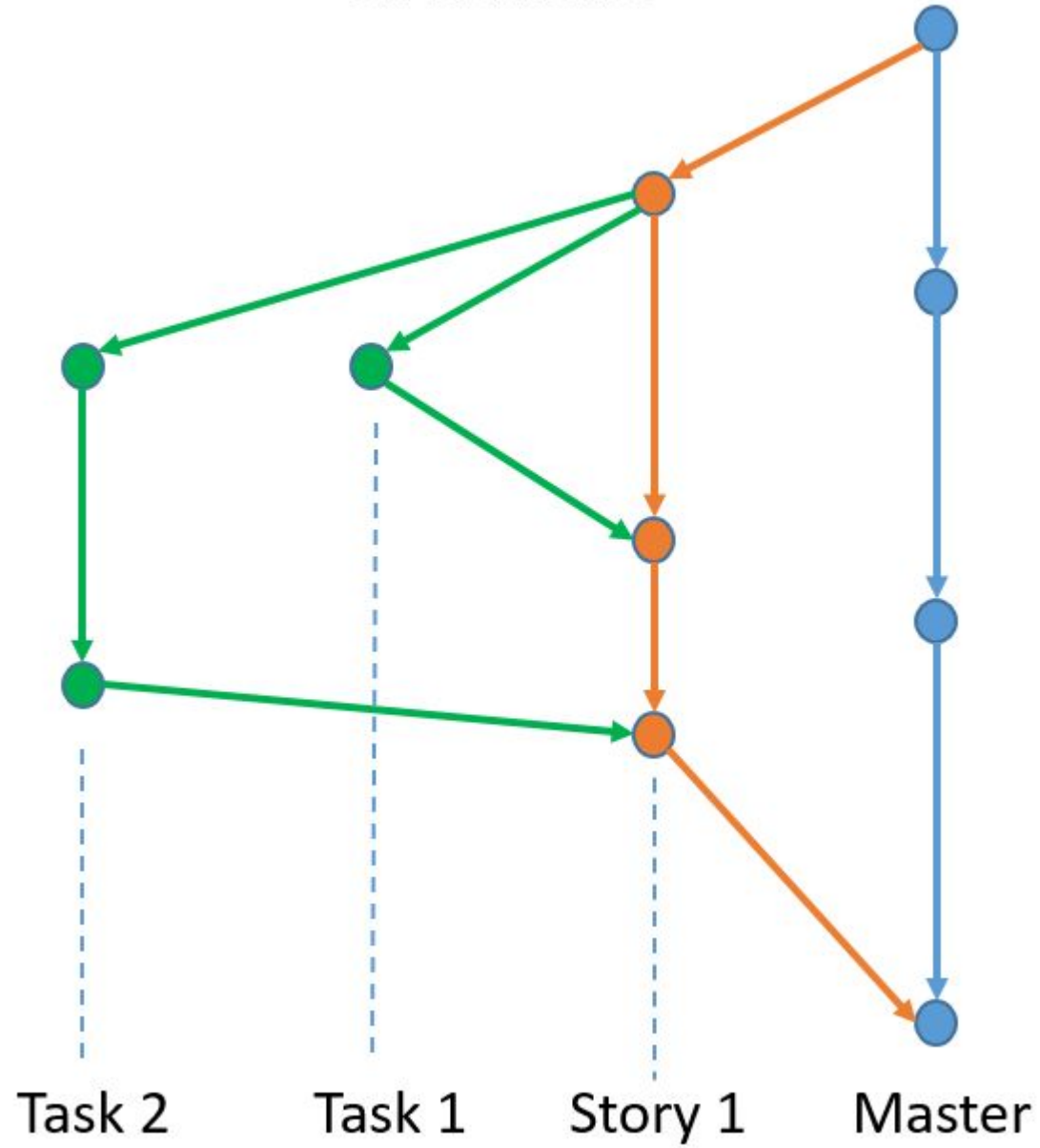
# SVELTE

**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>
```

The diagram illustrates the HTML code with four numbered annotations:

- 1**: Points to the `href="popup.css"` attribute in the `<link>` tag.
- 2**: Points to the `href="#openPopup"` attribute in the `<a>` tag.
- 3**: Points to the `id="openPopup"` attribute in the `<div>` tag.
- 4**: Points to the `href="#close"` attribute in the `<a>` tag inside the popup window.

# 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**

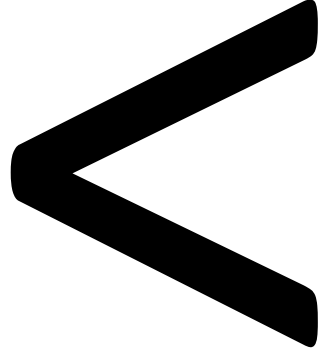
Верстка сайта транспортной компании. Добавь новую работу себе в портфолио! 12 часов практики HTML, CSS, jQuery!

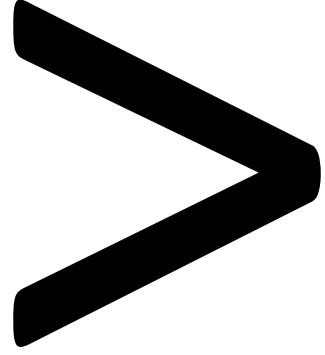
[подробнее о курсе](#)

**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 
```

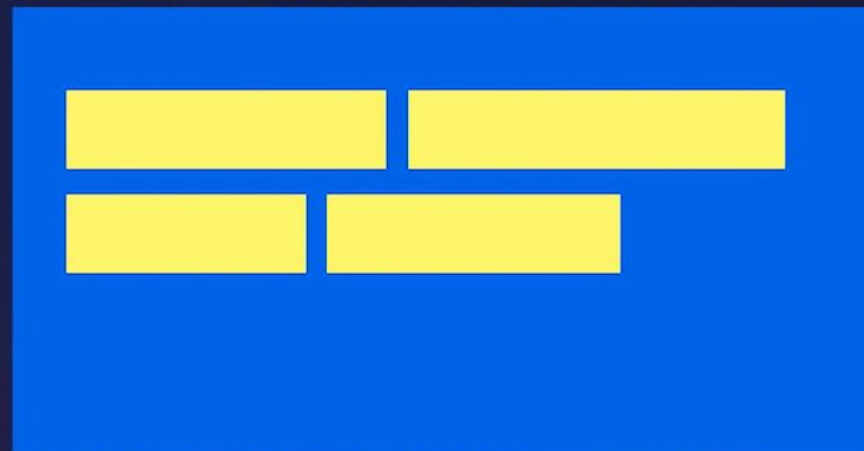
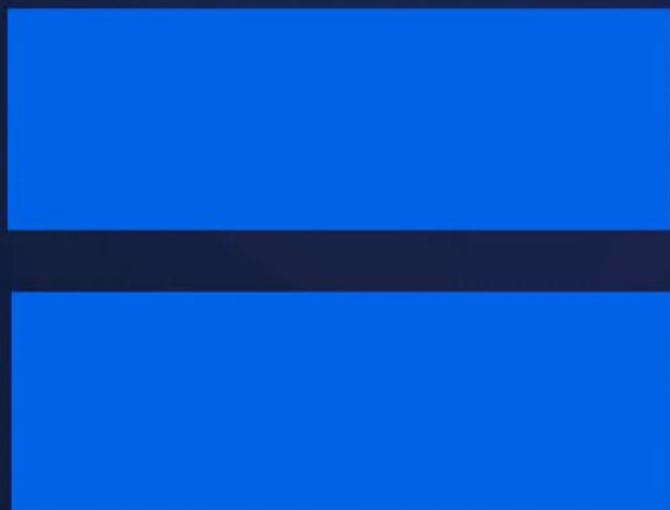
# HTML теги



Теги можно вкладывать друг в друга

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

# HTML теги

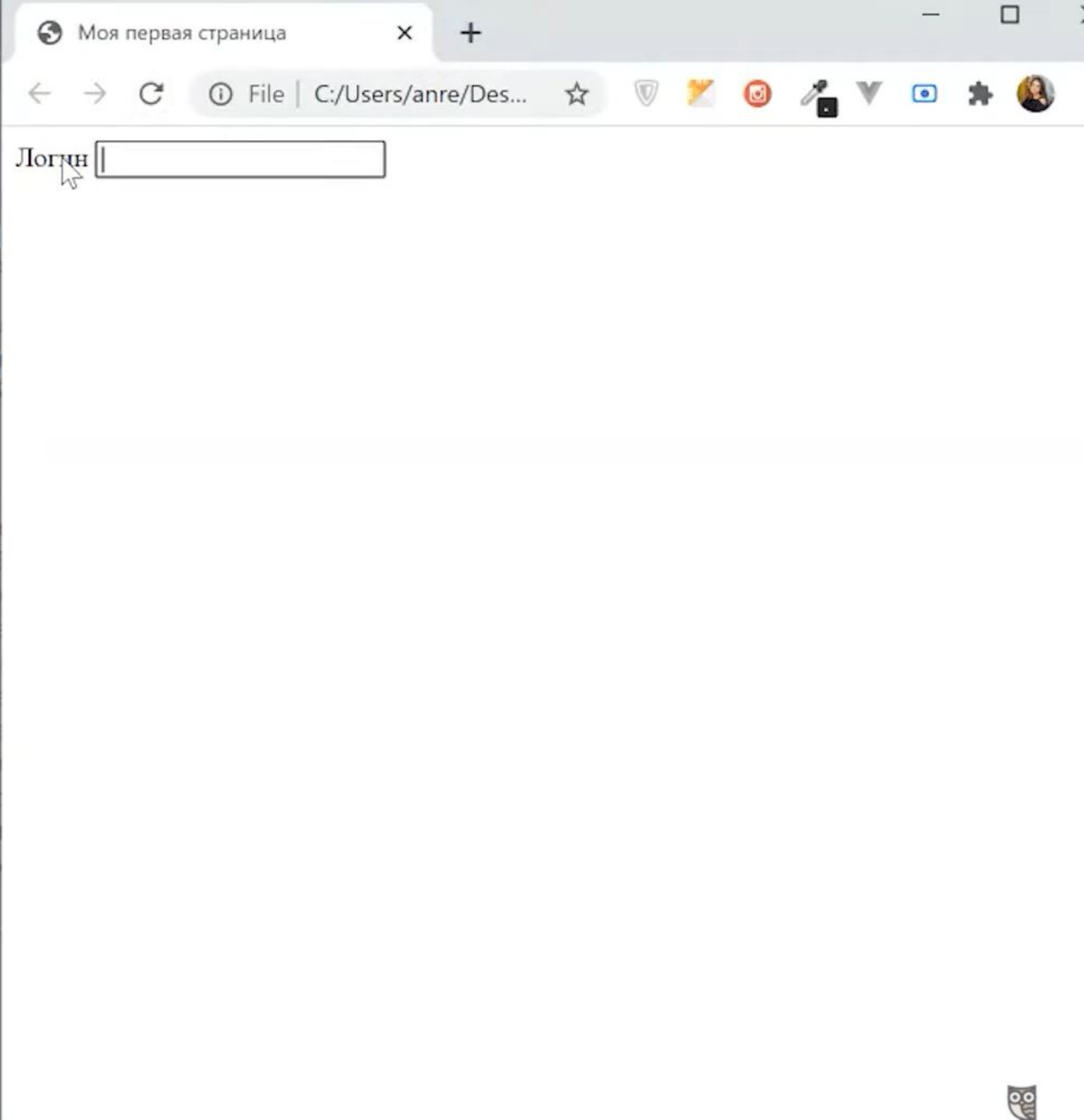


# Иерархическое дерево



```
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 }
```