

МАОУ «Лицей №4» г. Пермь

**Всемирная паутина**  
**ЗНАКОМСТВО С HTML**

Работу выполнил:

ученик 4«В» класса

МАОУ «Лицей №4» г.Пермь

Буров Максим

Научный руководитель: Лунегова И.В.

учитель начальных классов

МАОУ «Лицей №4» г. Пермь

<b>ВВЕДЕНИЕ.</b>	<b>2</b>
<b>1. ВОЗНИКНОВЕНИЕ ИНТЕРНЕТА.</b>	<b>3</b>
1.1. АРПАNET	3
1.2. WWW – WORLD WIDE WEB («ВСЕМИРНАЯПАУТИНА»)	4
<b>2. HTML (ЭЙЧТИМИЭЛЬ)</b>	<b>5</b>
2.1. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОНЯТИЯ HTML	6
<b>3. СОЗДАНИЕ ВЕБ-СТРАНИЦЫ</b>	<b>7</b>
<b>4. ВЫВОД</b>	<b>9</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА</b>	<b>10</b>

## Введение.

---

Все мы пользуемся интернетом, смотрим фильмы, слушаем музыку, ищем необходимую информацию, для общения используем социальные сети, и даже привычный школьный дневник переместился в Интернет.

Но мало кто из нас задумывается, каким образом (с помощью каких инструментов) создаются веб-страницы, позволяющие нам, на просторах всемирной паутины, удовлетворять свое любопытство.

Мне стало интересно узнать каким образом появился Интернет и попробовать создать простую интернет страничку.

# 1. Возникновение Интернета.

---

## 1.1. АРПАНЕТ

Согласно подсчетам аналитической компании Strategy Analytics число устройств, подключенных к Интернету во всем мире, к концу 2018 года, достигло 22 млрд.

Впервые идеи проекта всемирной компьютерной сети появились в начале 1960-х годов.

В США Джозеф Ликлайдер, описал «Галактическую сеть». Название было шуточным, и главным назначением этой сети являлся удобный обмен данными, но ее концепция действительно напоминала современный интернет. Во многом благодаря усилиям Ликлайдера через некоторое время начинает реализовываться проект одной из первых компьютерных сетей АРПАНЕТ.



В 1969 г. эта сеть начала работу, сначала в ней было всего 4 компьютера.

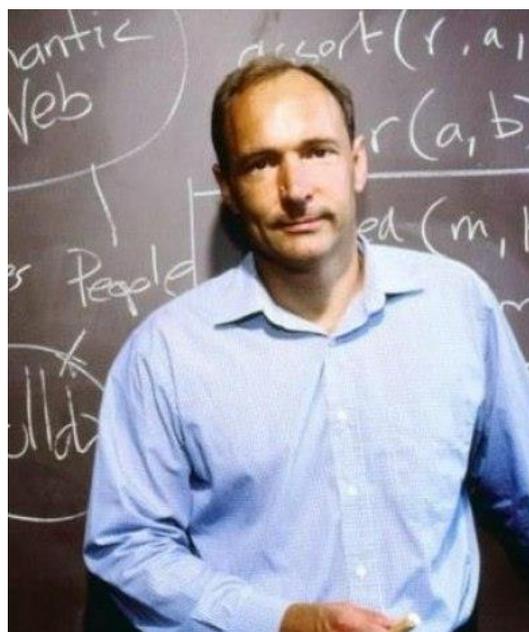


The ARPANET in December 1969

Позже многие стали считать этот год годом появления интернета. В 1972 г. в АРПАНАЕТ появилась электронная почта. Вскоре передача сообщений по электронной почтой стала одной из самых популярных ее функций. Некоторые даже считают, что электронная почта «спасла» АРПАНАЕТ, сделав эту сеть действительно полезной и востребованной.

## 1.2. WWW – WORLD WIDE WEB («ВСЕМИРНАЯ ПЯУТИНА»)

Для того, чтобы интернет стал таким, как мы его знаем,



помимо компьютерных сетей нужно было изобрести еще кое-что. Этим кое-чем была технология организации сайтов. Именно она сделала интернет по настоящему популярным и массовым.

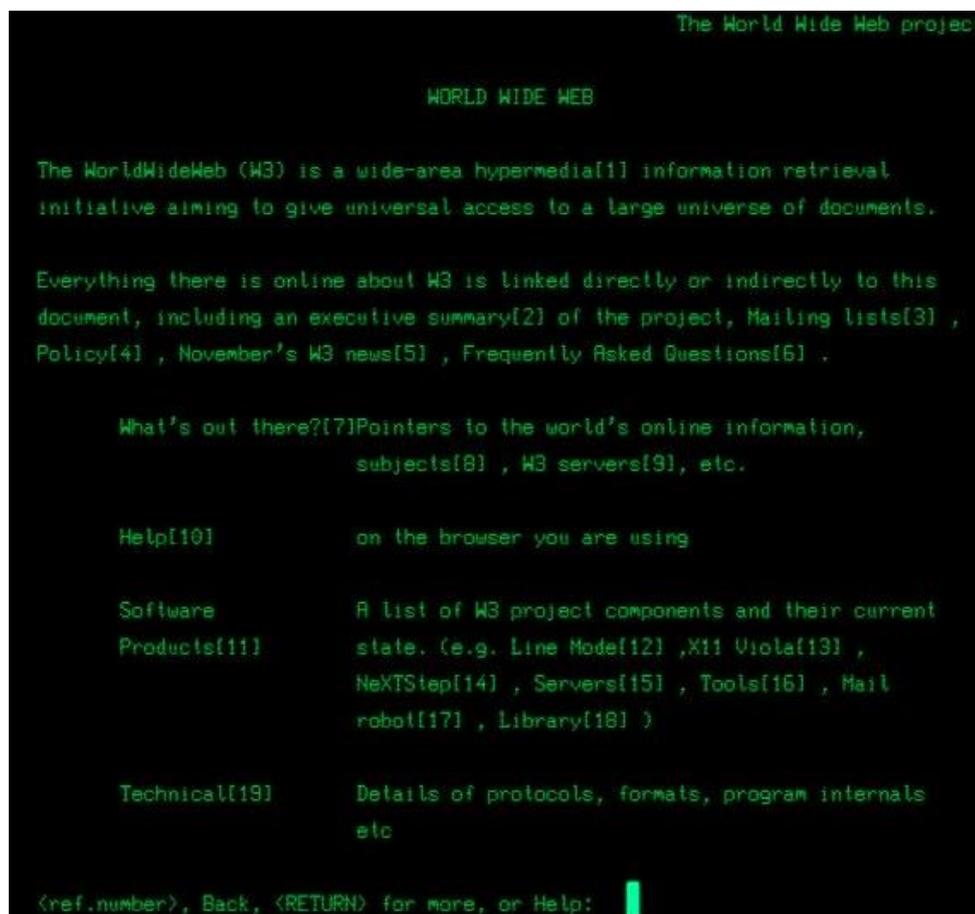
В 1989 г. британский учёный Тим Бернерс-Ли начинает работать над проектом WorldWideWeb («Всемирная паутина»).

В течение 2-х лет им разрабатывается язык HTML для создания веб-страницы первый браузер.

6 августа 1991 г. Тим Бернерс-Ли размещает в интернете первый сайт.

В 1995 г. служба WWW становится самой используемой по сравнению со всеми другими, а для современных пользователей она является практически синонимом интернета.

Процесс создания веб-страниц (сайтов) называется версткой.



Первый сайт – именно так его видели первые пользователи

## 2. HTML (ЭйчТиМиЭль)

HTML — это язык гипертекстовой разметки, с помощью которого создают структуру веб-страниц.

Код HTML формируют метки или как их еще называют тэги (tags), заключенные в угловые скобки.

## 2.1. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОНЯТИЯ HTML

Как показано на примере HTML-кода, помещенного ниже, он всегда начинается с тега `<!DOCTYPE html>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Тут будет размещен заголовок</h1>
<p>А в этом месте будет первый абзац</p>
</body>
</html>
```

Представленный небольшой вариант простого HTML-кода, содержит несколько элементов, состоящих, в свою очередь, из таких тэгов как:

`<body></body>` – тэг, указывающий на начало и окончание той части страницы, в которой будет содержаться ее содержание. На русский язык этот тэг переводится словом «тело»;

`<h1></h1>` – тэг, указывающий на начало и окончание заголовка. Всего таких тэгов может быть 6, и отличаются они величиной шрифта — чем выше числовой порядок заголовка, тем меньшими буквами он будет отражаться. Вместе с тегом `<p>`, `<h1>` формирует структуру самого содержания: в частности, метки `<p></p>` определяют начало и конец абзацев текста.

Таким образом один за другим формируются разные элементы, которые впоследствии будут представлены на странице. Как вы, наверное, уже поняли, для того чтобы указать на закрытие определенного тэга, в HTML принято ставить слэш «/».

### 3. Создание веб-страницы

---

Итак, я создам мою первую веб-страницу, назову ее ... –Моя первая веб-страница!», размещу на ней несколько фотографий и поясняющий текст.

В дополнении к тегам, указанным в предыдущем разделе, мне понадобятся:

`<title></title>` (перевод с английского - название)–присваивает название веб-странице название;

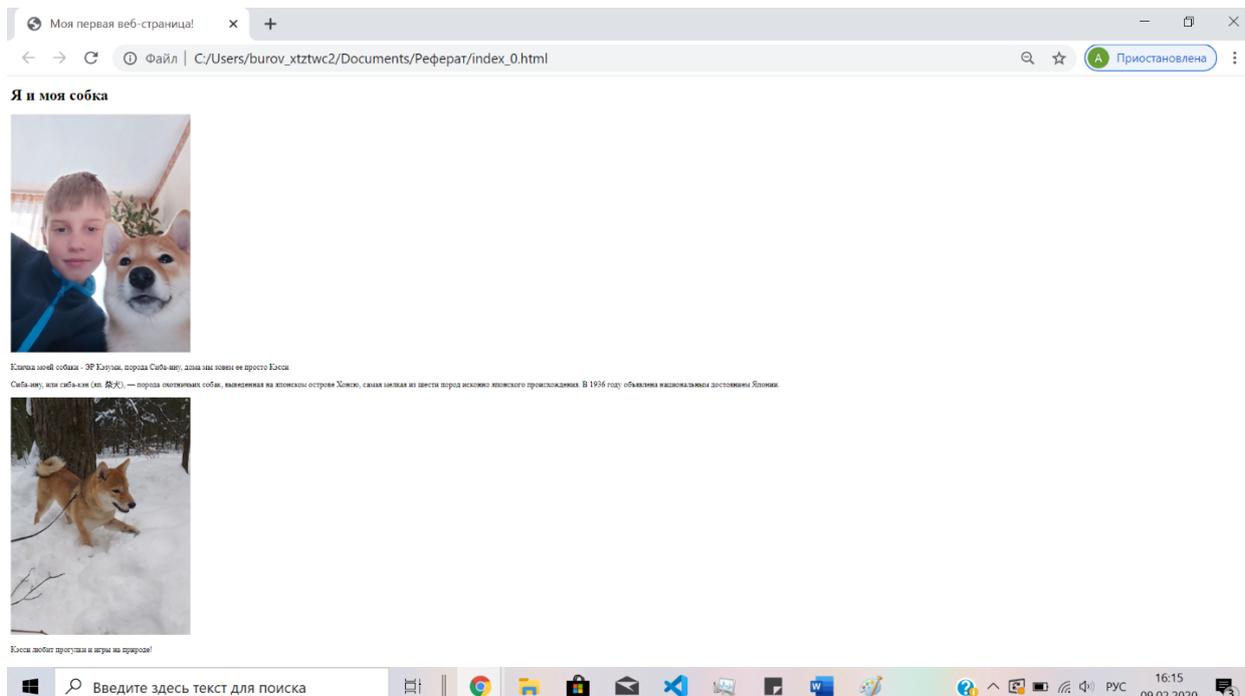
`<img src =` вставляет в веб-страницу изображение;

`<p></p>` - вставляет абзац текста

Для верстки веб-страницы я использую программу VisualStudioCode (<https://code.visualstudio.com/download>). HTML-код приведен ниже.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Моя первая веб-страница!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Я и моя собка</h1>
    
    <p>Кличка моей собаки - ЭР Кэзуми, порода Сиба-ину, дома мы зовем ее просто Кэсси</p>
    <p>Сиба-ину, или сиба-кэн (яп. 柴犬), –
    порода охотничьих собак, выведенная на японском острове Хонсю, самая мелкая из шести пород исконно японского происхождения. В 1936 году объявлена национальным достоянием Японии.</p>
    
    <p>Кэсси любит прогулки и игры на природе!</p>
  </body>
</html>
```

И вот он результат!



Как мы видим название веб-страницы, текст и изображения, все на своем месте, но результат далек от совершенства, чтобы просмотреть веб-страницу целиком (без использования прокрутки) необходимо уменьшить масштаб в браузере, с другой стороны, выполнение примера показало, что, обладая достаточно небольшим объема знаний возможно самому создать простую веб-страничку.

## 4. ВЫВОД

---

Итак, я создам мою первую веб-страницу, назову ее ... – Моя первая веб-страница!», размещу на ней несколько фотографий и поясняющий текст.

В дополнении к тегам, указанным в предыдущем разделе, мне понадобятся:

## Литература

---

Итак, я создам мою первую веб-страницу, назову ее ... – Моя первая веб-страница!», размещу на ней несколько фотографий и поясняющий текст.

В дополнении к тегам, указанным в предыдущем разделе, мне понадобятся: