

Проект на тему разработка сайта на интересующую тематику

Подготовлен учеником 9 Д класса
Короленко Кирилл

Проблема

На данный момент, по статистике Netcraft, существует около миллиарда сайтов.

Когда люди только начали вести статистику по количеству сайтов в сети, цифра в 1 млрд казалась совершенно недостижимой. Первый отчет был опубликован в августе 1995 года. Тогда в сети насчитывалось только 18 957 сайтов, хотя через два года это количество возросло уже до 1 миллиона и к апрелю 1997 года ежемесячно в сети появлялись десятки тысяч новых сайтов.



Цели проекта

Целью проекта является самостоятельное изучение и разработка сайта на языках HTML и CSS.

В соответствии с целью работы были поставлены следующие задачи:

- Объяснить способы разработки сайтов
- Показать последовательные шаги при разработке веб-сайта
- Самостоятельно изучить языки программирования HTML и CSS
- Разработать сайт на интересующую тематику

Способы разработки веб-сайтов

```
graph TD; A[Способы разработки веб-сайтов] --> B[Конструкторы]; A --> C[Языки программирования];
```

Конструкторы

Плюсы:

- Не требует изучения языков
- Не нужно беспокоиться по поводу защиты сайта от DDoS атак.
- Некоторый функционал таких сайтов является платным

Минусы:

- Шаблонность
- Ограниченность в возможностях
- Посторонняя реклама

Языки программирования

Плюсы:

- Неограниченность в возможностях
- Бесплатно
- Не нужно подстраиваться под конструкторы

Минусы:

- Требует изучения языков

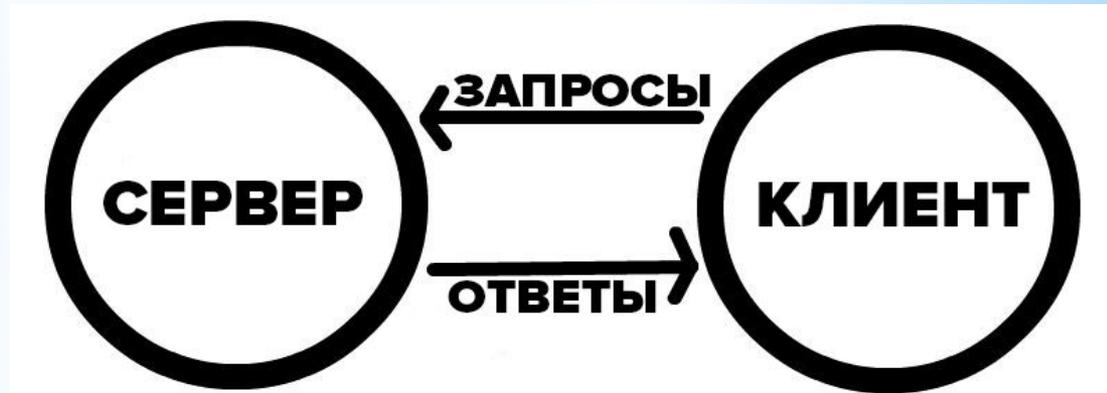
Что происходит, когда пользователь запрашивает информацию с веб-сайта

1) Браузер обращается к серверу и находит реальный адрес сервера, на котором находится сайт.

2) Браузер посылает HTTP (англ. HyperText Transfer Protocol) запрос к серверу, запрашивая копию сайта для клиента. Это сообщение и все остальные данные, передаваемые между клиентом и сервером, передаются по интернет-соединению.

3) Если запрос клиента корректен, сервер начинает отправку файлов сайта в браузер в виде небольших порций, называемых пакетными данными.

4) Браузер собирает маленькие куски в полноценный сайт и показывает его вам



Языки программирования

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<!--Google Webmaster-->
<meta name="google-site-verification"
content="ZAUbZzsdsIgyaQMMm16c6GVpJ98NIXx3GbMorPJBDxM" />
<title>Albuquerque Web Design + Print Design - Roady Studios</title>
<link href="css/rs5.css" rel="stylesheet" type="text/css">

<!--Starting Google Analytics-->
<script type="text/javascript">

var _gaq = _gaq || [];
_gaq.push(['_setAccount', 'UA-11755188-1']);
_gaq.push(['_trackPageview']);

(function() {
var ga = document.createElement('script'); ga.type =
'text/javascript'; ga.async = true;
ga.src = ('https:' == document.location.protocol ? 'https://ssl' :
'http://www') + '.google-analytics.com/ga.js';
var s = document.getElementsByTagName('script')[0];
s.parentNode.insertBefore(ga, s);
})();

</script>
</head>
```

HTML



```
body {
font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-
font-size: 100%;
line-height: 1.5;
color: #000;
background-image: url('../images/bkgd.jpg');
}
#logo-header {
width: 100%;
text-align: center;
}
#logo-header img {
max-width: 80%;
height: auto;
}
#descrip-header {
width: 100%;
text-align: center;
}
}
.worktile img {
margin: 10px;
box-shadow: 0px 0px 7px #aaa;
-moz-box-shadow: 0px 0px 7px #aaa;
-webkit-box-shadow: 0px 0px 7px #aaa;
}
```

CSS



написанной с использованием языка разметки.

Оплата труда программиста

Стоимость создания сайта-визитки ~ 6000 рублей.

Стоимость разработки официального сайта ~ 15000 рублей

Цена изготовления корпоративного ресурса ~ 27000 рублей.

Цена разработки интернет-магазина ~ 19000 рублей.



Наиболее популярные сайты

1. google.com США 146 705 100*
2. yahoo.com США 133 453 900
3. facebook.com США 132 130 100
4. ebay.com США 96 700 000
5. msn.com США 95 000 000
6. youtube.com США 91 846 800
7. amazon.com США 85 943 900
8. live.com США 76 737 100
9. microsoft.com США 74 500 000
10. wikipedia.org США 70 200 000

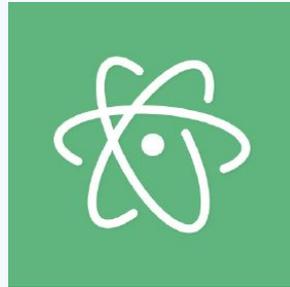
Этапы разработки

1. Разработка структуры
2. Оформление дизайна
(Разработка баннера)
3. Наполнение сайта
информацией (Текст,
информация)
4. Разработка футера сайта



Выбор текстового редактора

- Sublime Text
- Notepad++
- Adobe Brackets
- GitHub Atom
- Visual Studio Code
- PSPad



Структура веб-сайта

- Баннер веб-сайта
- Панель навигации
- Иконка веб-сайта
- Содержимое веб-сайта
- Футер веб-сайта

Разработка баннера

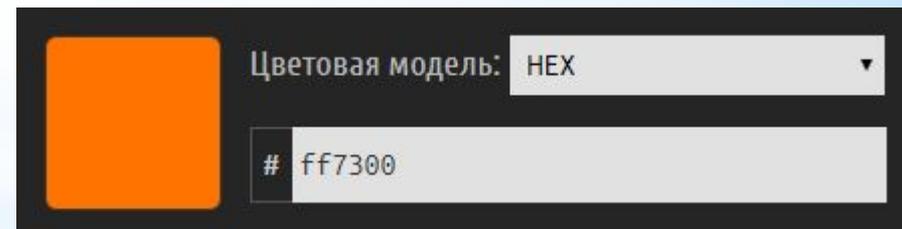
Гражданская война в России

Баннер сайта - это титульная верхняя часть дизайн-макета веб-страницы. Основное назначение этого элемента - дать четкое обозначение начала страницы. Может быть как статичным изображением или даже текстом, так и содержать анимированные элементы (вплоть до видео и интерактивных объектов). Как правило, может содержать гиперссылку на сайт рекламодателя или страницу с дополнительной информацией.

Баннер моего сайта

```
header {  
  width: 1024px; } Размер баннера  
  height: 70px;  
  margin: auto;  
  text-align: center;  
  background-image: url();  
  font-family: Oswald;  
  background-color: #024C68; Цвет фона  
  background-image: url(mainheader.png);
```

Фрагмент кода CSS баннера



Онлайн конвертер

Проблема с масштабированием

На данном этапе у меня возникла проблема с масштабированием сайта на различных компьютерах. На моем компьютере сайт воспроизводился нормально, как я и задумывал, а на школьном компьютере все блоки разъехались и сайт потерял первоначальную задумку. Это произошло, потому что мой монитор имеет разрешение 1920 x 1080, а школьный монитор 1280 x 1024.

Поэтому я решил сделать сайт под одно из самых популярных разрешений на данный момент - 1280x1024.

Гражданская война в России

Содержание веб-страницы

- 1 Определение
- 2 Причины
- 3 Первый период Гражданской войны
 - 3.1 Октябрьская революция
 - 3.2 Красный террор
- 4 Второй период Гражданской войны
 - 4.1 Вывод германских войск. Наступление Красной армии на Запад
- 5 Третий период Гражданской войны
 - 5.1 Антисоветские восстания в тылу у красных

←—————→
Ширина блока

Разработка блоков div

Чтобы описать различные блоки div, этому тегу присваиваются классы, поскольку для создания сайта требуется далеко не один блок div. При описании в CSS у вас могут возникнуть проблемы: описывая один элемент div будут описываться все теги div на странице. Чтобы этого избежать используют классы.

Например:

```
<div class="content"></div>
```

Модель описания тега, которому я присвоил класс "content" выглядит следующим образом:

```
.content(Class который я присвоил)  
{Присваиваемая информация}
```

В фигурных скобках пишут теги, которые описывают элемент div.

HTML	CSS
<pre><div class="content"></div></pre>	<pre>.content { width:1004px; height:5000px; border: 1px solid gray; background-color: white; margin: 0 auto; padding: 10px;</pre>

Разработка панели навигации

Панель навигации существенно упрощает пользование сайтом. После того, как я отыскал в интернете нужные мне теги и изобразил свою задумку на сайте, код данного элемента выглядел следующим образом:

При нажатии на эту ссылку, которая будет подсвечиваться синим цветом, вас будет перенаправлять на определенную часть сайта.

HTML

Ссылка на элемент «meaning»

```
<p><li><p><a href="#meaning">1 Определение</a></p></li>
```

Сам элемент

```
<h1 class="mda3" id="meaning">Определение</h1>
```

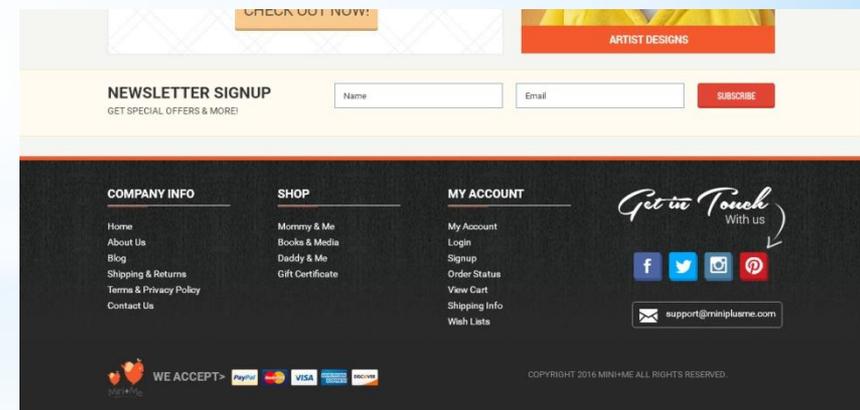
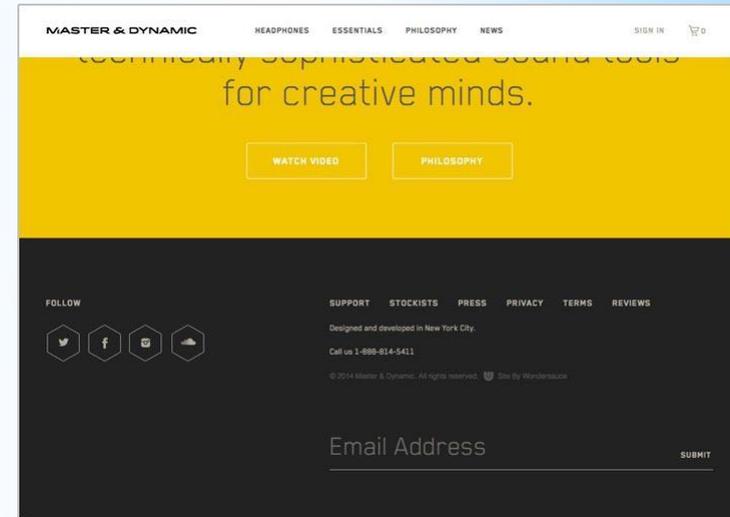
Код панели навигации

```
<ul style="list-style-type: none; padding: 0; margin: 0;">
```

Разработка футера

Футер - вспомогательная часть веб-сайта. В футере сайта могут быть размещены рекламные ссылки, копирайты (свидетельство авторства), ссылки на разработчиков движка или создателей шаблона сайта. В футере сайта я решил вставить все ссылки сайтов, с которых я брал полезную для себя информацию по разработке веб-сайтов и информацию для содержимого веб-сайта.

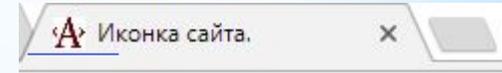
Примеры футеров



Разработка иконки

Также неотъемлемой частью создания сайта является встраивание иконки, которую пользователи будут видеть вверху вашей страницы.

Вот так выглядит иконка на одном из сайтов:



Выбор хостинга

Хостинг (англ. hosting) – услуга по предоставлению ресурсов для размещения информации на сервере, постоянно находящемся в сети (обычно Интернет). Обычно хостинг входит в пакет по обслуживанию сайта и подразумевает как минимум услугу размещения файлов сайта на сервере, на котором запущено ПО, необходимое для обработки запросов к этим файлам (веб-сервер). Как правило, в обслуживание уже входит предоставление места для почтовой корреспонденции, баз данных, DNS, файлового хранилища на специально выделенном файл-сервере и т. п., а также поддержка функционирования соответствующих сервисов.



Заключение

Таким образом, следуя поставленным задачам я объяснил два способа разработки веб-сайтов, что может послужить ценной информацией для многих людей.

Следуя другим целям, поставленным в ходе работы над проектом, были показаны последовательные шаги при разработке веб-сайта, с которыми столкнется каждый человек, который решит разрабатывать веб-сайт с помощью языков программирования.

Также в ходе работы над проектом мною были изучены такие важные для веб-программистов языки как HTML и CSS.

После выполнения вышеперечисленных задач и изучения материала, я, с помощью изученных данных разработал сайт на тематику гражданской войны

<https://russiancivilwar.000webhostapp.com>

Таким образом человек, который решится создавать сайт самостоятельно столкнется с такими проблемами как изучение языков программирования, но все это не займёт много времени, поэтому разработка сайта для неосведомленного технологиями человека не составит большого труда.

Гражданская война в России

Содержание веб-страницы

- 1 Определение
- 2 Причины
- 3 Первый период Гражданской войны
 - 3.1 Октябрьская революция
 - 3.2 Красный террор
- 4 Второй период Гражданской войны
 - 4.1 Вывод германских войск. Наступление Красной армии на Запад
- 5 Третий период Гражданской войны
 - 5.1 Антисоветские восстания в тылу у красных

Определение

Гражданская война в России (25 октября (7 ноября) 1917 — 25 октября 1922/16 июля 1923 года) — ряд вооружённых конфликтов между различными политическими, этническими, социальными группами и государственными образованиями на территории бывшей Российской империи, последовавших за приходом к власти большевиков в результате Октябрьской революции 1917 года.

Гражданская война являлась итогом революционного кризиса, поразившего Россию в начале XX века, начавшегося с революции 1905—1907 годов, усугубившегося в ходе мировой войны и приведшего к падению монархии, хозяйственной разрухе, глубокому социальному, национальному, политическому и идейному расколу российского общества. Апогеем этого раскола и стала ожесточённая война в масштабах всей страны между вооружёнными силами советской власти, Белого движения и сепаратистов при вмешательстве Центральных держав и Антанты. Гражданская война закончилась установлением советской власти на большей части территории



Ссылки

- * <https://habrahabr.ru/company/it-grad/blog/341486/>
- * <https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2016/02/22/proekt-sozdanie-sayta-nachalnaya-shkola>
- * <https://sibac.info/studconf/econom/xxiii/39004>
- * <https://richpro.ru/questions/что-такое-веб-сайт-и-как-он-работает.html>
- * https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/How_the_Web_works
- * <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML>
- * <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>
- * <http://codeharmony.ru/materials/125>
- * <http://htmlbook.ru/>
- * https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/How_the_Web_works
- * <http://juice-health.ru/program/424-program-to-create-site>
- * <https://htmlacademy.ru/blog/40-editors-for-the-coders>
- * <https://masterok.livejournal.com/2056729.html>
- * https://roonix.ru/company/wiki/возрастайущая_роль_интернета_в_повседневной_жизни_современного_человека/
- * <http://www.fabricsaitov.ru/articles-prices-site-creation.html>
- * <https://codebra.ru/ru/lessons-html/dating/2/1>
- * <https://yura-blog.ru/likbez/plyusy-i-minusy-konstruktorov-sajtov.html>