МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ   
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

КУРСОВАЯ РАБОТА (ПРОЕКТ)   
ЗАЩИЩЕНА С ОЦЕНКОЙ

РУКОВОДИТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| старший преподаватель |  |  |  | К.А.Жиданов |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К КУРСОВОЙ РАБОТЕ (ПРОЕКТУ) |
| РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ |
| по дисциплине: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 3045 |  |  |  | Е.А.Обухова |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург, 2021

**Введение**

В век цифровых технологий и массовой компьютеризации, интернет стал неотъемлемой частью нашей жизни, а web-программирование и дизайн престижной и востребованной профессией. Ведь интернет не может существовать сам по себе и кто-то должен создавать интернет страницы, каждый день и даже каждый час обновлять web-сайты, чтобы пользователю всегда была доступна актуальная и проверенная информация в понятной для него форме. Таким образом, вопрос web-программирования и дизайна является очень актуальным.

Термин HTML (Hyper Text Markup Language) означает "язык маркировки гипертекстов". Это понятие более широкое, включает в себя Интернет и локальные сети, редакторы, браузеры, разнообразные програмные продукты, компакт-диски, обучающие курсы, дизайн и многое другое. HTML - своеобразная противоположность сложным языкам программирования, известным только специалистам.

Объект - веб-сайт.

Предмет - создание сайта на языке HTML.

Цель работы - изучение языка гипертекстовой разметки HTML.

Сайт состоит из 3х документов

1 документ

<span class="jq\_city\_lookup\_phone\_code hover\_dashed">+7 (999) 526 66 33</span>

</a>

</span>

<div class="enter">

<a href="file:///C:/Users/Obukh/Desktop/555/1.html.html">Регистрация</a>

<span class="jq-enter cmn-decoration\_none cmn-d\_inline-block cmn-pointer"><span class="cmn-self-link cmn-self-link\_color\_2 cmn-self-link\_hover\_no-border">Войти</span></span>

<a href="file:///C:/Users/Obukh/Desktop/555/2.html.html">вход</a>

</div>

<div class="menu\_\_submenu-submenu mq-menu\_\_submenu-submenu">

<div class=" jq-menu\_\_submenu-ul-wrap">

<div class="menu\_\_submenu-title mq-menu\_\_submenu-title">Популярные</div>

<ul class="menu\_\_submenu-submenu-ul mq-menu\_\_submenu-submenu-ul">

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<div class="menu\_\_submenu-submenu mq-menu\_\_submenu-submenu">

<div class=" jq-menu\_\_submenu-ul-wrap">

<div class="menu\_\_submenu-title mq-menu\_\_submenu-title">Популярные</div>

<ul class="menu\_\_submenu-submenu-ul mq-menu\_\_submenu-submenu-ul">

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Турция">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_turkey.png" alt="Турция"><span class="cmn-overflow-dotted">Турция</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Россия">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_russia.png" alt="Россия"><span class="cmn-overflow-dotted">Россия</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Доминикана">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_dominican\_rep.png" alt="Доминикана"><span class="cmn-overflow-dotted">Доминикана</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Кипр">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_cyprus.png" alt="Кипр"><span class="cmn-overflow-dotted">Кипр</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Испания">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_spain.png" alt="Испания"><span class="cmn-overflow-dotted">Испания</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Марокко">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_morocco.png" alt="Марокко"><span class="cmn-overflow-dotted">Марокко</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Греция">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_greece.png" alt="Греция"><span class="cmn-overflow-dotted">Греция</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Абхазия">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_abkhazia.png" alt="Абхазия"><span class="cmn-overflow-dotted">Абхазия</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Чехия">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_chehia.png" alt="Чехия"><span class="cmn-overflow-dotted">Чехия</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li

mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Таиланд">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_tailand.png" alt="Таиланд"><span class="cmn-overflow-dotted">Таиланд</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Тунис">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_tunis.png" alt="Тунис"><span class="cmn-overflow-dotted">Тунис</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Индия">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_india.png" alt="Индия"><span class="cmn-overflow-dotted">Индия</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="ОАЭ">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_oae.png" alt="ОАЭ"><span class="cmn-overflow-dotted">ОАЭ</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Болгария">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_bulgaria.png" alt="Болгария"><span class="cmn-overflow-dotted">Болгария</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Италия">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_italy.png" alt="Италия"><span class="cmn-overflow-dotted">Италия</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Мальта">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_malta.png" alt="Мальта"><span class="cmn-overflow-dotted">Мальта</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Вьетнам">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_vietnam.png" alt="Вьетнам"><span class="cmn-overflow-dotted">Вьетнам</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Мальдивы">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_maldives.png" alt="Мальдивы"><span class="cmn-overflow-dotted">Мальдивы</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Андорра">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_andorra.png" alt="Андорра"><span class="cmn-overflow-dotted">Андорра</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Франция">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_france.png" alt="Франция"><span class="cmn-overflow-dotted">Франция</span>

</a>

</li>

<li class="menu\_\_submenu-submenu-li mq-menu\_\_submenu-submenu-li">

<a class="menu\_\_submenu-submenu-link mq-menu\_\_submenu-submenu-link" title="Китай">

<img class="cmn-mini-flag cmn-margin\_right\_10" src="https://image2.turizm.ru/country/flags/21-0\_china.png" alt="Китай"><span class="cmn-overflow-dotted">Китай</span>

</a>

</li>

<div class="menu\_\_submenu-wrap mq-menu\_\_submenu-wrap">

<div class="menu\_\_submenu mq-menu\_\_submenu

hidden-xs">

<div class="menu\_\_submenu-ul-wrap menu\_\_submenu-ul-wrap\_flex-direction-wrap mq-menu\_\_submenu-ul-wrap">

<div class="menu\_\_submenu-title mq-menu\_\_submenu-title">Навигация</div>

<div class="menu\_\_submenu-ul-flex-direction-wrap">

<ul class="menu\_\_submenu-ul">

<li class="menu\_\_submenu-li menu\_\_submenu-li\_padding-left-0 mq-menu\_\_submenu-li">

<svg class="menu\_\_submenu-li-svg hidden-sm">

<use xlink:href="#cmn-svg-icon\_news-type-2"></use>

</svg>

</html lang="ru-RU" class>

</head>

2 документ

<form action="action\_page.php">

<div class="container">

<h1>Register</h1>

<p>Please fill in this form to create an account.</p>

<hr>

<label for="email"><b>Email</b></label>

<input type="text" placeholder="Enter Email" name="email" required>

<label for="psw"><b>Password</b></label>

<input type="password" placeholder="Enter Password" name="psw" required>

<label for="psw-repeat"><b>Repeat Password</b></label>

<input type="password" placeholder="Repeat Password" name="psw-repeat" required>

<hr>

<p>By creating an account you agree to our <a href="#">Terms & Privacy</a>.</p>

<button type="submit" class="registerbtn">Register</button>

</div>

<div class="container signin">

<p>Already have an account? <a href="#">Sign in</a>.</p>

</div>

</form>

<a href="file:///C:/Users/Obukh/Desktop/555/%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B4.html">Вернуться на главную страницу</a>

3 документ

<div class="login-page">

<div class="form">

<form class="register-form">

<input type="text" placeholder="name"/>

<input type="password" placeholder="password"/>

<input type="text" placeholder="email address"/>

<button>create</button>

<p class="message">Already registered? <a href="#">Sign In</a></p>

</form>

<form class="login-form">

<input type="text" placeholder="username"/>

<input type="password" placeholder="password"/>

<button>login</button>

<p class="message">Not registered? <a href="#">Create an account</a></p>

</form>

</div>

</div>

<a href="file:///C:/Users/Obukh/Desktop/555/%D0%B2%D1%85%D0%BE%D0%B4.html">Вернуться на главную страницу</a>

**Вывод**

В этом проекте был рассмотрен язык разметки гипертекстовых документов HTML, его основные функции свойства и параметры. Сегодня применение HTML практикуется во всех без исключения электронных документах, независимо от тематики, величины и коммерческой направленности Интернет проекта.

В наше время существует множество программ для создания web-сайтов, но не одна из них не может сделать этого самостоятельно, обязательно нужен пользователь, который, будет управлять этой программой. И какой программой не пользуйся, без знания языка гипертекстовой разметки HTML у пользователя ничего не получиться.

В процессе создания web-сайта научился работать с файлами разных форматов и расширений для корректного отображения в среде интернета.