Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»

Кафедра вычислительной техники

Лабораторная работа №1

по дисциплине Web-программирование

Разработка статических html-страниц

Выполнил: Кузнецов Даниил Андреевич студент группы ИВТ-42-23

Проверила: ст. преп. Первова Н.В.

Чебоксары, 2025

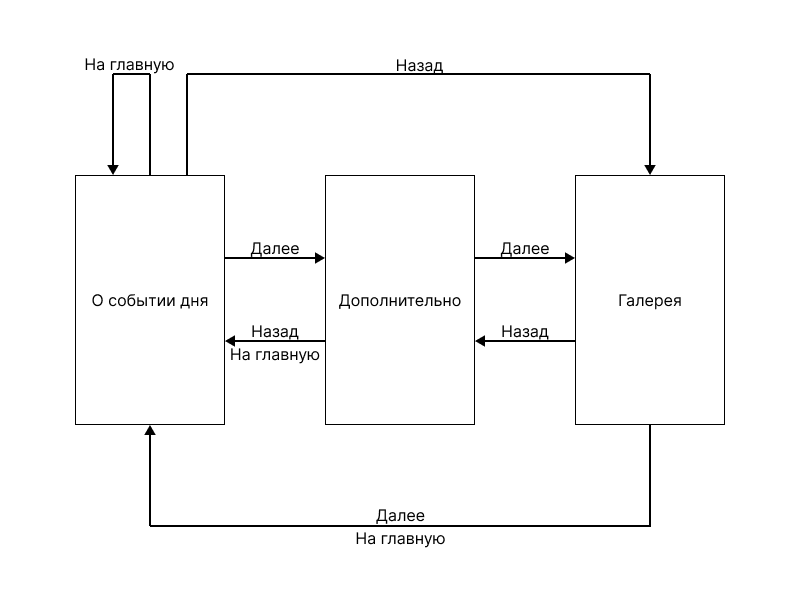
**Цель работы.**

Научиться создавать документы, предназначенные для использования на Web-страницах с использованием языка разметки документов HTML4.01/5.

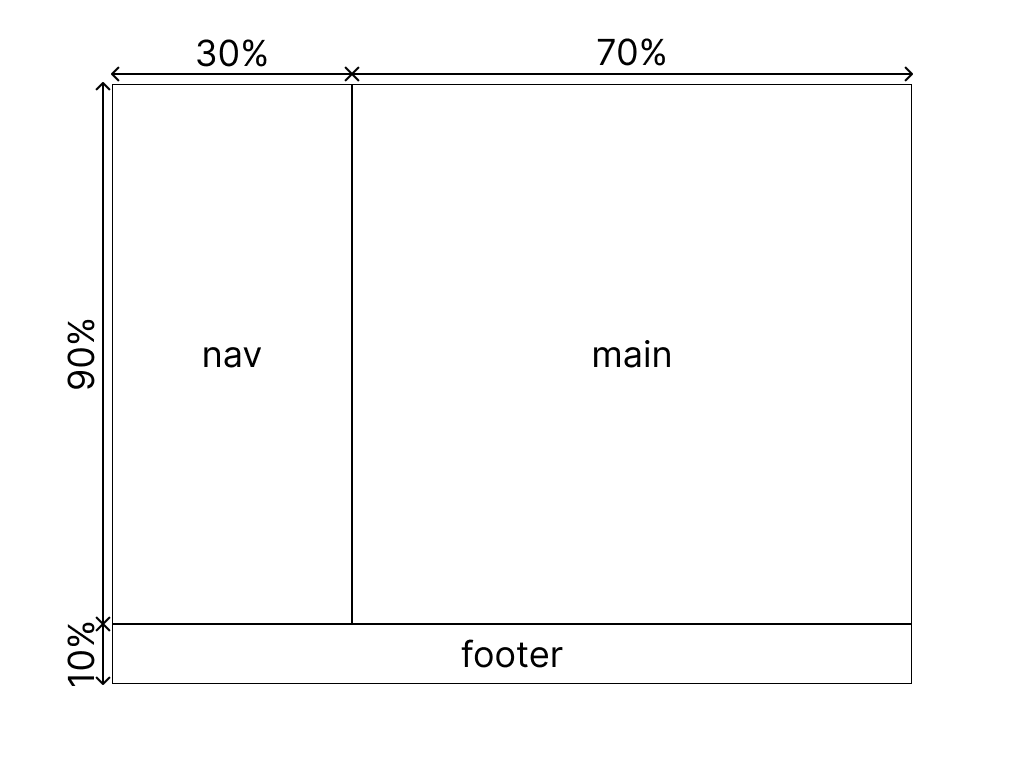
**Задание.**

Разработать Web-страницы на тему «День в истории» с использованием возможностей только HTML (без CSS и JS!). Для разработки html-страниц выбирается произвольная дата и связанное с ней событие. Тематика событий выбирается в соответствии с тематикой текущего года в России или Чувашии.

**Структура сайта**



**Фреймовая структура сайта**

****

**Структура каталогов**

**css**

**└style.css**

**events.html**

**gallery.html**

**index.html**

**HTML-код**

Логические блоки:

**Для задания блоков используется тег <div></div>. Атрибут class указывает, к какому логическому блоку относится его содержимое. Для задания свойсв блоков используются CSS стили: top, left, width, height.**

**Код (CSS):**

**:root {**

**--nav-width: 30%;**

**}**

**div.main::-webkit-scrollbar,**

**div.footer::-webkit-scrollbar,**

**html::-webkit-scrollbar {**

**width: 0px;**

**}**

**div.nav {**

**left: 0;**

**width: var(--nav-width);**

**height: 90%;**

**background-color: rgb(255, 140, 140);**

**position: absolute;**

**}**

**div.main {**

**left: var(--nav-width);**

**width: calc(100% - var(--nav-width));**

**height: 90%;**

**overflow: scroll;**

**background-color: rgb(255, 204, 204);**

**position: absolute;**

**}**

**div.footer {**

**top: 90%;**

**left: 0%;**

**width: 100%;**

**height: 10%;**

**overflow: scroll;**

**background-color: rgb(255, 178, 178);**

**position: absolute;**

**}**

**Код:**

**<div class="nav">**

**content**

**</div>**

**<div class="main">**

**content**

**</div>**

**<div class="footer">**

**content**

**</div>**

Ссылки «Назад», «Вперед», «На главную»:

**Для реализации ссылки используются теги <a></a>. Для их отображения используется теги таблиц <table></table>, <tr></tr>, <td></td>.**

**Код:**

**<table width="100%">**

**<tr>**

**<td align="left"><a href="index.html">[Назад]</a></td>**

**<td align="center"><a href="index.html">[На главную]</a></td>**

**<td align="right"><a href="gallery.html">[Далее]</a></td>**

**</tr>**

**</table>**

Картинки (размер, обтекание, выравнивание):

**Для вставки картинок используется тег <img>, его атрибуты: src – источник изображения (ссылка), width – ширина, height – высота, align – обтекание.**

**Код:**

**<img src=https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bc/Указ\_ПВС\_СССР\_от\_9\_мая\_1945\_года\_%22Об\_объявлении\_9\_мая\_праздником\_Победы%22.jpg width="300px" align="right">**

**<img src=https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/81/1945-1980\_значок.jpg/119px-1945-1980\_значок.jpg align="left">**

Фоновые изображения:

**Для задания фонового изображения используется атрибут background для любого блочного элемента.**

**Код:**

**<div class="footer" background="https://yourstrulymia.wordpress.com/wp-content/uploads/2014/08/divider.png">**

**<p align="center">Copyright 2025, Кузнецов Даниил, ИВТ-42-23</p>**

**</div>**

Нумерованные и маркированные списки:

**Для создания нумерованных списков используется тег <ol></ol>, для маркированных – <ul></ul>. Элементы списков формируются с помощью тега <li></li>.**

**Для создания пользовательских маркеров можно формировать элементы списков с помощью тега <p></p>. Пример маркера в виде символа: &#8594;&#32;, маркер в виде изображения создаётся с помощью тега <img>.**

**Код:**

**<ol>**

**<li>День 1</li>**

**<li>День 2</li>**

**<li>День 3</li>**

**</ol>**

**<ul>**

**<p>**

**<img src="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f3/Flag\_of\_Russia.svg" height="16rem">**

**<a href="events.html#1">9 мая 1945 года</a>**

**</p>**

**</ul>**

Таблицы:

**Для создания таблиц используются теги <table></table>, <tr></tr> (для создания рядов), <td></td> (для создания ячеек). Атрибуты align для ячеек указывают выравнивание текста внутри ячейки.**

**Код:**

**<table width="100%">**

**<tr>**

**<td align="left"><a href="gallery.html">[Назад]</a></td>**

**<td align="center"><a href="index.html">[На главную]</a></td>**

**<td align="right"><a href="events.html">[Далее]</a></td>**

**</tr>**

**</table>**

Карта-изображение:

**Для создания карты-изображения используются теги <map></map> (для задания самой карты), <img> (для задания изображения), <area> (для задания областей). Атрибуты <area>: shape – форма области, coords – координаты области, href – ссылка для перехода. Для привязки карты к изображению используется атрибут usemap.**

**Код:**

**<map name="image-map">**

**<area shape="rect" coords="0,0,799,134" href="#1">**

**<area shape="rect" coords="0,135,799,301" href="#2">**

**<area shape="rect" coords="0,302,799,451" href="#3">**

**<area shape="rect" coords="0,452,799,599" href="#4">**

**</map>**

**<img src="https://i.postimg.cc/YSkpkrSD/image-map.png" usemap=#image-map>**

Блоки текста:

**Для создания блоков были использованы теги <p></p> (для абзацев), <q></q> (для цитаты).**

**Код:**

**<p>**

**9 мая утром вышел приказ Верховного Главнокомандующего И. Сталина за**

**номером 369:**

**</p>**

**<q>ПРИКАЗ Верховного Главнокомандующего По войскам Красной Армии и**

**Военно-Морскому Флоту</q>**

**Выводы**

**Изучен процесс** создания документов, предназначенных для использования на Web-страницах с использованием языка разметки документов HTML4.01/5.