**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»**

**Факультет информатики и вычислительной техники**

**Кафедра высшей математики и теоретической механики имени С.Ф. Сайкина**

Отчет по дисциплине «WEB-программирование»

Лабораторная работа №1

«Разработка статических html-страниц»

Выполнил: студент группы ИВТ-11-23

Васильев Александр Владимирович

Проверила: Первова Наталия Викторовна

г. Чебоксары, 2024

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

**Задание:** Разработать Web-страницы на тему «Советская военная техника времён ВОВ» с использованием возможностей только HTML (без CSS и JS!).

**Описание выбранных событий** должно состоять из следующих пунктов:

1. «О событии дня». Это основной раздел, содержащий описание выбранного события.
2. «Дополнительно». Этот пункт должен содержать связанную с основным событием информацию (не менее трёх фактов).
3. «Галерея». Связанные с событием фото (не менее десяти).

**Структура сайта:**

* index.html – содержимое пункта 1 «О событии дня».
* images – папка для хранения изображений. Эта папка содержит:
  + artillery – папка с изображениями артиллерии.
  + naval – папка с изображениями военно-морской техники.
  + planes – папка с изображениями авиации.
  + tanks – папка с изображением бронетанковой техники.
  + А также эта папка содержит иконки и прочие изображения.
* about\_technique.html - содержимое пункта 2 «Дополнительно».
* Technique\_gallery.html – содержимое пункта 3 «Галерея».

**Реализация пунктов задания:**

* каждая страница содержит минимум два логических блока. Один блок предназначен для навигации по сайту (нумерованный список ссылок на части документа), а второй – содержит соответствующую теме сайта информацию;

Блоки реализованы с помощью тегов div:

*<div class="content">* *<!-- блок для навигации по сайту -->*

*…*

*</div>*

*<div class="main"> <!—основной блок -->*

*…*

*</div>*

Также, аналогично, реализованные блоки *nav* - для переключения между страницами сайта, *footer* - для нижнего колонтитула сайта.

* В блоке nav реализованы ссылки «Назад», «Вперед» и «На главную», для перемещения пользователя по иерархии страниц сайта. Пример для страницы Дополнительно:

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

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

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

*<a href="technique\_gallery.html" align="right">Вперёд...</a>*

*</div>*

* Информация, предоставляемая пользователю, содержат графическую информацию.

Изображения добавлены с помощью тега *img.* Пример:

*<img src="recurses/images/technique1.jpg" width="650px">*

* Также присутствуют фоновые изображения, для задания цвета заднего фона. И изменён цвет ссылок на сайте:

*<body background="recurses/background\_image.jpeg" vlink="white" alink="#bbbbbb">*

* одно- и многоуровневые списки. На сайте присутствует маркированный список, в качестве маркеров которого использованы картинки:

*<div class="list" align="left" >*

*<ul type="none">*

*<li>*

*<img src="recurses/icons/free-icon-tank-238987(1).png" alt="tank" width="32px"><a href="#tanks">Бронетанковая техника</a>*

*</li>*

*<li>*

*<img src="recurses/icons/free-icon-air-force-3857477 (2).png" alt="planes" width="32px"><a href="#planes">Авиация</a>*

*</li>*

*<li>*

*<img src="recurses/icons/free-icon-artillery-3857465 (2).png" alt="artillery" width="32px"><a href="#artillery">Артиллерия</a>*

*</li>*

*<li>*

*<img src="recurses/icons/free-icon-ship-5098540 (2).png" alt="naval"width="32px" ><a href="#naval"> Военно-морская техника</a>*

*</li>*

*</ul>*

*</div>*

* Также с помощью таблиц реализована “Галерея” (см. рис.1):

*<div class="tanks">*

*<h1>Бронетанковая техника</h1>*

*<table cellspacing="8" bordercolor="white" border="8">*

*<tr>*

*<td>… </td>*

*…*

*<td>… </td>*

*</tr>*

*</table>*

*</div>*

*Изображение выглядит как военный автомобиль, транспортное средство, транспорт, Боевая машина

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.*

Рисунок Реализация галереи с помощью <table>

* Также как альтернатива для навигации по сайту использованы карты-изображения:

*<div class="map\_img">*

*<img src="recurses/Новый проект (2).png" alt="home" height="36px" usemap="#nav">*

*<map name="nav">*

*<area shape="rect" coords="0,0,64,36" href="index.html" alt="home">*

*<area shape="rect" coords="64,0,128,36" href="about\_technique.html" alt="about">*

*<area shape="rect" coords="128,0,192,36" href="technique\_gallery.html" alt="gallery">*

*</map>*

*</div>*

Изображение выглядит как снимок экрана, Красочность, красный, Графика

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

* Блоки текста, выполняющие на странице одинаковые логические функции:

Заголовки : *<h1>Заголовок1</h1>*

Простой текст: *<p>Текст</p>*

Также весь текст заключён в тег *font*  имеющий атрибуты *color и face:*

*<font color="white" face="Arial">*

*…*

*</font>*

**Вывод**: в результате выполнения лабораторной работы я научился разработаны Web-страницы на тему с использованием HTML.