

# Лабораторная работа №1.

## Разработка статических html-страниц.

### Цель работы.

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

### Задание.

Разработать Web-страницы на тему «День в истории». Для разработки html-страниц выбираются две произвольные даты и связанные с ними события (одна дата – одно событие). Тематика событий может быть произвольной: день Победы, день рождения любимого поэта, день кофе, день программиста и т.д.

Для реализации задания использовать любой текстовый редактор.

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).

Пункт 2 должен быть реализован как многоуровневый список дополнительных фактов. Возможна реализация многоуровневыми списками других пунктов при наличии достаточного количества информации.

Для всех вариантов страницы, соответствующие описанию одного события должны содержать следующее:

- каждая страница содержит два фрейма. Один фрейм предназначен для навигации по сайту (нумерованный список ссылок на части документа), а второй фрейм содержит соответствующую информацию;

- в дочерних документах должны быть реализованы ссылки «Назад», «Вперед» и «На главную». Ссылки «Вперёд» и «Назад» должны перемещать пользователя по иерархии страниц сайта, а не по истории посещения страниц;

- информация, предоставляемая пользователю, должна содержать графическую информацию. Картинки должны иметь размеры, не превышающие размеры окна браузера, различное обтекание и выравнивание. Предусмотреть использование изображений-ссылок;

- фоновые изображения;

- одно- и многоуровневые нумерованные и маркированные списки. При использовании маркированных списков в качестве маркера использовать а) картинку, б) символ из таблицы Unicode;

- таблицы с различными типами выравнивания данных в ячейках по вертикали и горизонтали (параметры align и valign), отступами, цветовым оформлением;

- карту-изображение и, как альтернативу ей, обычные ссылки на части документа или вспомогательные документы (см. пункт «Дополнительно» выше). Должен быть реализован клиентский вариант карты-изображения;

- блоки текста, выполняющие на странице одинаковые логические функции (заголовки, определения, почтовые адреса, толковое значение слов и т.п.) должны иметь одинаковое стилевое оформление: цвет текста, размер и стиль шрифта, тип наклона, оформление в отдельный абзац, выделения рамками разного цвета и типа и т.п. Стилествое оформление должно быть реализовано только с использованием возможностей HTML 4.01 и 5, без использования CSS.

Структура рабочего каталога должна быть следующей (на примере Всемирного дня кофе 1 октября):

index.html — основной файл, описывающий фреймовую структуру

1001\_CoffeeDay – папка для хранения остального содержимого сайта. Название папки должно иметь вид «ММДД\_событие», где *ММДД* – месяц и день описываемого события, записанные двумя цифрами, *событие* – короткое название события. Эта папка содержит:

- css – папка стилевых таблиц (для л.р. №3);
- fonts – папка для нестандартных шрифтов (л.р. №3);
- image – папка с изображениями;
- story.html – содержимое пункта 1 «О событии дня»;
- events.html – содержимое пункта 2 «Дополнительно». Этот файл должен объединять дополнительные факты о событии дня в виде карты-изображения (см. описание задания выше);
- gallery.html – содержимое пункта 3 «Галерея».

Название рабочего каталога должно иметь вид «ММДД», где *ММДД* – месяц и день описываемого события, записанные двумя цифрами. Например, Всемирного дня кофе папка называется «1001».

### **Порядок выполнения.**

1. Изучить теоретические сведения. Прочитать лекции и спецификацию по языку HTML4.01 и 5.
2. В соответствии с заданием разработать Web-страницы.
3. Проверить правильность отображения данных не менее чем в пяти различных браузерах, в том числе и мобильных.

### **Содержание отчета.**

1. Титульный лист.
2. Цель работы.
3. Задание.
4. Структура сайта – схематический рисунок в произвольной форме, отображающий назначение каждой страницы и её связь с другими страницами сайта, а также фреймовую структуру сайта.
5. Расположение необходимых файлов и структура каталогов, содержащих сайт.
6. HTML-код (сокращённый!) по каждому пункту задания и результаты его отображения в браузере. Содержимое каждой html-страницы полностью приводить **НЕ НУЖНО**.
7. Выводы по проделанной лабораторной работе.
8. Дизайн.