Методы создания и сопровождения сайта**.**

**Интернет** — это сложная электронная информационная структура, представляющая собой глобальную сеть, которая позволяет связывать между собой компьютеры в любой точке земного шара.

WWW — World Wide Web («Всемирная паутина») — это общемировая гипертекстовая информационная система (является частью Интернета).

**Web — страница** — это отдельный комбинированный документ сети WWW, который может содержать текст, графику, анимацию, звуковые и другие объекты. Хранится в файле \*.html.

**Сайт (веб-сайт, ресурс)** – это место в интернете, которое определяется своим адресом (URL), имеет своего владельца и состоит из веб-страниц, которые воспринимаются как единое целое.

Создание сайтов — составной процесс, состоящий из нескольких этапов:

1. разработка дизайна,

2. вёрстка,

3. программирование,

4. безопасность.

Сопровождение сайтов:

* это техническая поддержка сайта;
* o помощь в обновлении контента;
* o внесение корректировок в работу ресурса.

Методы создания и сопровождения сайтов:

* вручную на языкe HTML (в БЛОКНОТе);
* c помощью редакторов сайтов (HEFS, DreamWeaver и др.);
* c помощью Конструктора сайтов на основе готового шаблона (ucoz.ru, narod.ru и др.);
* с помощью систем управления сайтов (Joomla, 1С Битрикс и др.).

Этапы создания WEB-страницы:

1. Разработка проекта (Постановка задачи);

· Главная тема страницы.

· Текстовое содержание (грамотный язык).

· Планировка размещения информации на странице (верстка).

· Графика (набор рисунков, анимации).

· Стиль дизайна (сочетания цветов, фоны и т. п.)

2. Алгоритм заполнения страницы.

3. Программирование.

Программа для WEB-страницы записывается на языке HTML в виде текстовых файлов в текстовом редакторе Блокнот.

Эти файлы имеют название имя.html

Операторы (команды) языка HTML называются тегами. Общий вид записи тега:

<Тег>Фрагмент страницы </Тег>

ОСНОВНЫЕ ТЭГИ HTML

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назначение** | **Формат** | **Значения аргументов** |
| **Структура Web-страницы** |
| Начало и конец страницы | <HTML> </HTML> |  |
| Описание страницы, в том числе ее имя | <НЕАD> </НЕАD> |  |
| Имя страницы | <TITLE> </TITLE> |  |
| Содержание страницы | <BODY> </BODY> |  |
| **Форматирование текста** |
| Заголовок (уровни от 1 до 6) | <Н?> </Н?> |  |
| Заголовок с выравниванием | <Н? ALIGN="\*"> </Н?> | left, center, right |
| Абзац | <Р> </Р> |  |
| Абзац с выравниванием | <Р ALIGN="\*"> </P> | left, center, right |
| Перевод строки | <BR> |  |
| Горизонтальный разделитель | <HR> |  |
| Выравнивание по центру | <CENTER> </CENTER> |  |
| Адрес автора | <ADDRESS> </ADDRESS> |  |
| **Форматирование шрифта** |
| Жирный | <B> </B> |  |
| Курсив  | <I> </I> |  |
| Подчеркивание | <U> </U> |  |
| Верхний индекс | <SUB> </SUB> |  |
| Нижний индекс | <SUP> </SUP> |  |
| Размер шрифта (от 1 до 7) | <FONT SIZE=?> </FONT> |  |
| Цвет шрифта (задается названием цвета или его 16-ричным кодом) | <FONT COLOR="IRRGGBB"> </FONT> | red , blue#IFFFFFFH и др |
| Гарнитура шрифта | <FONT FACE="\*"> </FONT> | ArialTimesET и др. |
| **Вставка изображений** |
| Вставка изображения | <IMG SRC="URL"> |  |
| Выравнивание текста около изображения | <IMG SRC="URL" ALIGN="\*"> | topbottom middleleft riqht |
| Вывод текста вместо изображения | <IMG SRC="URL" ALT="\*"> | текст |
| **Цвет фона, текста и ссылок** |
| Фоновое изображение | <BODY BACKGROUND="URL"> |  |
| Цвет фона | <BODY BGCOLOR="#RRGGBB"> | Red, blue#IFFFFFFH и др |
| Цвет текста | <BODY TEXT="#RRGGBB"> | redblueIFFFFFF и др. |