РАЗРАБОТКА САЙТА

Этапы Создания Сайта

1. **Анализ и проектирование**
   Анализ сильных и слабых сторон конкурентов, информационное проектирование сайта, разработка его концепции, понимание аудитории на которую сайт рассчитан.
2. **Написание контента** (информационного наполнения сайта)
   «Дизайн лишь помогает лучше ориентироваться по сайту, направляя и повышая эстетическое восприятие от содержимого, но ни в коей мере его не заменяя».
3. **Креатив** (визуальная составляющая сайта)
   Сюда входит разработка дизайна, графических элементов, обработка графики.
   Предварительно делаются наброски на бумаге, чтобы определить лучший вариант расположения типовых элементов на сайте.

Этапы Создания Сайта

4. **Написание кода.**
   Создание веб-страниц, программирование, написание функциональной части.
5. **Тестирование**
   Проверка удобства навигации, целостности данных, корректность ссылок и орфографии.
6. **Публикация**
   Размещение сайта в Интернете.
7. **Раскрутка**
   Рекламная компания по узнаванию сайта и повышению его посещаемости: регистрация сайта в поисковых системах, обмен ссылками, баннерная реклама и др.
8. **Поддержка**

Концепция Сайта

Цели и задачи:

- точно определить **назначение сайта** — от этого будет зависеть многие параметры сайта (например, стиль оформления).

Содержание:

- что будет и чего не будет на Вашем сайте?
- как представить информацию наиболее удачным образом?

Логическая Структура

Тематические разделы

Для удобного доступа к информации Вашего сайта его нужно разумно организовать. Все предполагаемое содержание нужно разбить на основные темы (разделы сайта).

Типы страниц

В соответствии с тематическим разбиением информации можно ввести разные типы страниц. Они будут отличаться устройством и оформлением. Например, для картинной галереи можно выделить такие типы: картинные каталоги, отдельные страницы картин, информационные и служебные страницы. Каждый тип должен наиболее удачно выполнять свою задачу.

Логическая Структура

Схема взаимосвязей страниц

Нужно продумать логические связи (ссылки) между страницами и разделами.

Лучше начать с макетирования на бумаге, то есть нарисовать блок-схему Вашего сайта.

Совсем не обязательно делать так, чтобы абсолютно все страницы сайта ссылались друг на друга.

Логическая Структура

Навигация

Призвана обеспечить простой способ для перехода в другие места сайта в соответствии с логической схемой взаимосвязей страниц. Система навигации может состоять из меню и специальных страниц.

- Меню, чаще всего, располагаются на каждой странице сайта и оформляются так, чтобы не мешать содержанию и, в тоже время, быть понятными и легко доступными.
- Навигационная страница — это служебная страница, которая может называться так: карта сайта, указатель, путеводитель, оглавление, схема сайта. Оформление такой страницы можно сделать в стиле дерева каталогов, в виде оглавления книги, блок-схемы, а может как-то пооригинальней (например, в виде изображения дерева).

Файловая Структура

Разумно организованная, она поможет ориентироваться в созданном сайта, когда его масштабы будут весьма велики. Это никак не отражается на внешнем виде сайта, а лишь помогает разработчику.

Дерево каталогов

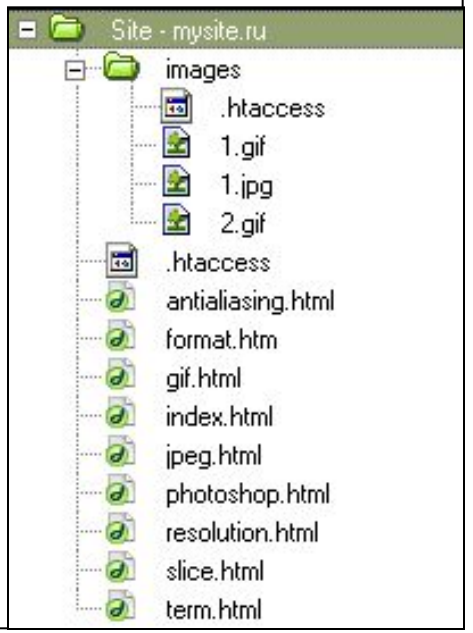
лучше расположить файлы по типам в различные каталоги.
В дальнейшем, это облегчит обновление сайта.

Система имен файлов

Имена файлов должны быть осмысленными.
Главная страница, как правило, имеет имя index.html или index.htm.

Особенности файловых систем

В названиях файлов лучше использовать только буквы, цифры и простые знаки: минус «-», подчеркивание «_», следует ограничиться форматом имен в стиле DOS (8 символов имени и 3 символа в расширении).



Оформление Страниц

Макетирование на бумаге

Как и при любом проектировании следует «первые штрихи» сделать на бумаге. Web-страница внешне очень похожа на журнал, поэтому до того, как садиться за компьютер (и запускать графический редактор), следует сделать макет оформления на бумаге.

Стили оформления типов страниц

В соответствии с определенными типами страниц Вашего сайта нужно разработать для каждого из них свой стиль оформления, иначе эти типы просто не будут отличаться друг от друга. Тем не менее у них должно быть что-то общее.

Оформление Страниц

Компоненты оформления

Композиция

(компоновка — общий вид страницы)

Что, где и как?
Это соотношение между различными объектами, их позиции.

Нужно учесть, что на странице будут некоторые служебные компоненты:
элементы навигации/субнавигации,
рекламные баннеры,
выбор кодировки,
формы для взаимодействия с пользователем,
надписи: последнее обновление, copyright…) —
все это каким-то образом должно уложиться в общую композицию страницы.

Оформление Страниц

Компоненты оформления

Цветовая гамма

Нужно определиться с цветами.
Выбор цветов зависит от личных предпочтений, концепции сайта.

Графика

Использование графики должно быть оправданным!

Шрифты

У разработчика страниц пока что нет широкого выбора шрифтов для использования, но даже из имеющегося набора нужно определить: какие шрифты использовать и где. В пределах сайта или типа страниц должны быть одинаковые стили оформления текста (заголовки разных уровней, эпиграфы, цитаты, ссылки…).

Проектирование Страниц

Процесс создания типовых страниц —
это создание файлов гипертекста. На этой стадии не нужно наполнять страницы осмысленной информацией — они будут эталонами для дальнейшего клонирования.

Реализация композиции
Задуманная Вами композиция реализуется средствами языка HTML. Внутреннее устройство композиции может быть выполнено различными методами.

Навигация и субнавигация
Элементы навигации (ссылки) должны быть органично вплетены в оформление страницы.
Субнавигация — это навигация в пределах одной страницы, ссылки на начало/конец страницы, на какие-либо места/пункты.

Проектирование Страниц

Каскадные таблицы стилей (CSS)
представляют собой мощную систему для разработчиков сайтов, расширяя их возможности по дизайну и верстке веб-страниц. Стилевые таблицы удобны для создания единого стиля оформления.

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
A:link { text-decoration: none } /* Убирает подчеркивание для ссылок */
A:visited { text-decoration: none }
A:active { text-decoration: none }
A:hover { text-decoration: underline; color: red }
/* Делает ссылку красной и подчеркнутой при наведении на нее курсора */
</style>
</head>
<body> ... </body>
</html>
```

др. возможности CSS http://htmlbook.ru/content/62.html

Сборка Сайта

Сборка сайта - это процесс превращения разрозненных файлов гипертекста в единый сайт. Логично будет сделать сначала пустой сайт (без данных), состоящий из основных страниц (разделов), в котором будут присутствовать все типы страниц. Потом уже Вы будете размножать страницы и наполнять их информацией.

Сборка Сайта

Размножение и заполнение страниц

Метод шаблонов

Имея шаблон типовой страницы (страницу без полезных данных) копировать его и заполнять копии информацией, внося необходимые изменения. Эти шаблоны (заготовки) типовых страниц следует хранить для последующих дополнений сайта.

Метод клонирования

Сделав каркас сайта, заполнить готовые страницы информацией, а новые страницы делать путем копирования имеющихся и замены их содержания на новое.

Согласование ссылок

Это процесс реализации логической структуры сайта через навигационные средства страниц. Короче — проверка правильности ссылок на страницах.

Тестирование Сайта

Перед публикацией сайта в Сети следует протестировать его. Если посетители страницы находят на ней много ошибок, то у них останется плохое впечатление.

Орфография и правописание

Опечатки — это самые глупые ошибки. Чтобы обезопасить страницу от грамматических ошибок нужно после перечитывания текста скопировать его в какой-нибудь текстовый редактор с проверкой русской орфографии (например, Microsoft Word) и запустить проверку.

Удобочитаемость и доступность

Оформление сайта должно повышать удобство и доступность предлагаемой информации, иначе такое оформление просто бессмысленно (даже если оно очень красивое и оригинальное). Главная функция сайта — предоставление информации и получение ее от пользователя.

Тестирование Сайта

Просмотр в разных браузерах

Для избежания проблем совместимости стандартов нужно тестировать страницы как минимум в двух/трех разных браузерах. Это должны быть самые популярные программы на текущий момент. Но лучше тестировать также и в более старых версиях популярных браузерах и в программах менее популярных.

Нужно добиться того, чтобы Ваш сайт выглядел практически одинаково во всех программах.

Возможно, для этого придется пожертвовать некоторыми элементами оформления.

Тестирование Сайта

Просмотр в разных экранных режимах

Страница может выглядеть по-разному в разных экранных режимах. В основном это касается разрешения монитора (ширины и высоты экрана в пикселах) или режима, определяемого настройками операционной системы (например, в Windows можно менять размер экранных шрифтов). Это может вызвать полное разрушение оформления..

Тестирование Сайта

Публикация

Провайдер, его условия и ограничения.
Сервер-хост, его параметры. Кодировки русского.
Способ закачки файлов, программы.

Поддержка сайта

Модификация:
Изменение частей сайта. Полная переработка сайта.
Повторное тестирование
Обновление. Публикация обновленных частей сайта.

Раскрутка

Реклама.
Баннерные сети.
Счетчики посещений.
Статистика.
Индексация и регистрация в поисковых системах.

Требования к Сайту

Сайт должен обеспечивать:

доступность информации!!!

удобство навигации.

осмысленность оформления

быстроту загрузки