

Введение в web- дизайн

Как можно понимать термин web-дизайн?

- **Проектирование** - создание и структурирование содержимого сайта
- Непосредственно **процесс** создания сайта
- Стильный графический интерфейс
- Простота навигации по сайту
- Ценность и назначение сайта в рамках деятельности организации

На web-дизайн оказали

ВЛИЯНИЕ:

- Графический дизайн
- Программирование
- Организация сетей
- Проектирование пользовательских интерфейсов
- Другие источники и области деятельности

Веб-дизайн – мультидисциплинарная
область деятельности

Определение web-дизайна

Веб-дизайн – проектирование структуры web-ресурса (веб-сайта) и обеспечение удобства пользования ресурсом для пользователей (юзабилити).

Web-дизайнер – проектирует логическую структуру web-страниц, продумывает наиболее удобные решения подачи информации, а также занимается художественным оформлением веб-проекта.

Особенности понятия web-дизайн

- **Web-дизайн** это не просто создание одной Web-страницы, которая красиво смотрится на экране. Web-дизайн это разработка целого набора страниц, связанных взаимными ссылками для дальнейшего эффективного использования.
- **Web-дизайн** - это решения сложных и взаимосвязанных задач: необходимо уметь и программировать, и писать код на HTML, и создавать красочную графику, и разрабатывать интерфейс взаимодействия с пользователем.

Этапы разработки web-сайта

1. Определение целей, требований и тематики сайта

Цель – это результат, который необходимо получить с помощью Web-узла за определённый период времени.

Примеры целей:

- сбор информации,
- обучение,
- развлечение,
- продажа какой-либо продукции,
- предоставление услуг.

Чтобы определить цель, помогут ответы на вопросы:

- Зачем вы создаёте Web-узел?
- Что лично вы или ваш заказчик ожидаете от работы Web-узла?
- Чего ждут от вас пользователи?

Чётко поставленные цели позволят определить параметры структуры сайта, его внешний вид, схему и содержимое каждой страницы.

Этапы разработки web-сайта

Для достижения целей, необходимо определить **задачи**, которые должен выполнять будущий ресурс.

Предложения должны быть составлены по такому образцу: «**Web-сайт должен обеспечивать.....**». Например:

- должен обеспечить регистрацию;
- должен обеспечить вход (выход);
- должен обеспечить рекламу конкретного товара каждый месяц;
- должен обеспечивать привлечение внимания потенциальных клиентов;
- должен обеспечивать быстрый доступ к основной информации для постоянных клиентов;
- должен обеспечивать доступ к контактной информации;
- должен обеспечить возможность нашей команды обновлять содержимое главной страницы каждый день.

Следует расположить требования в порядке *приоритета*.

1 обязательно обеспечить, 2 желательно обеспечить, 3 можно реализовать в будущем.

Выяснить пожелания относительно визуального представления сайта.

Этапы разработки web-сайта

2. Проектирование сайта

Это работа по созданию проекта и дизайна сайта, продумывается форма и организация содержимого сайта. Работа включает широкий ряд вопросов: от создания логической структуры веб-страниц до выбора наиболее удобных форм подачи информации.

- **Создание схемы (карты) сайта**

Карта сайта – это порядок размещения страниц на сайте, начиная от главной страницы и их связь между собой.

Карта сайта - основой при разработке схемы навигации (**перелинковка** сайта).

Линк – ссылка, по которой переходим на другую страницу по щелчку мыши. Количество кликов, которые нужно проделать от главной страницы до последней страницы (высшего порядка) - один из важнейших критериев правильной структуры сайта. Страницы, находящиеся в одном клике от главной страницы – это страницы второго порядка, страницы в двух кликах от главной – страницы третьего порядка и т.д. (в идеале должно быть не более трех кликов).

Этапы разработки web-сайта

Пример карты сайта



Этапы разработки web-сайта

- **Составление макета каждой страницы**

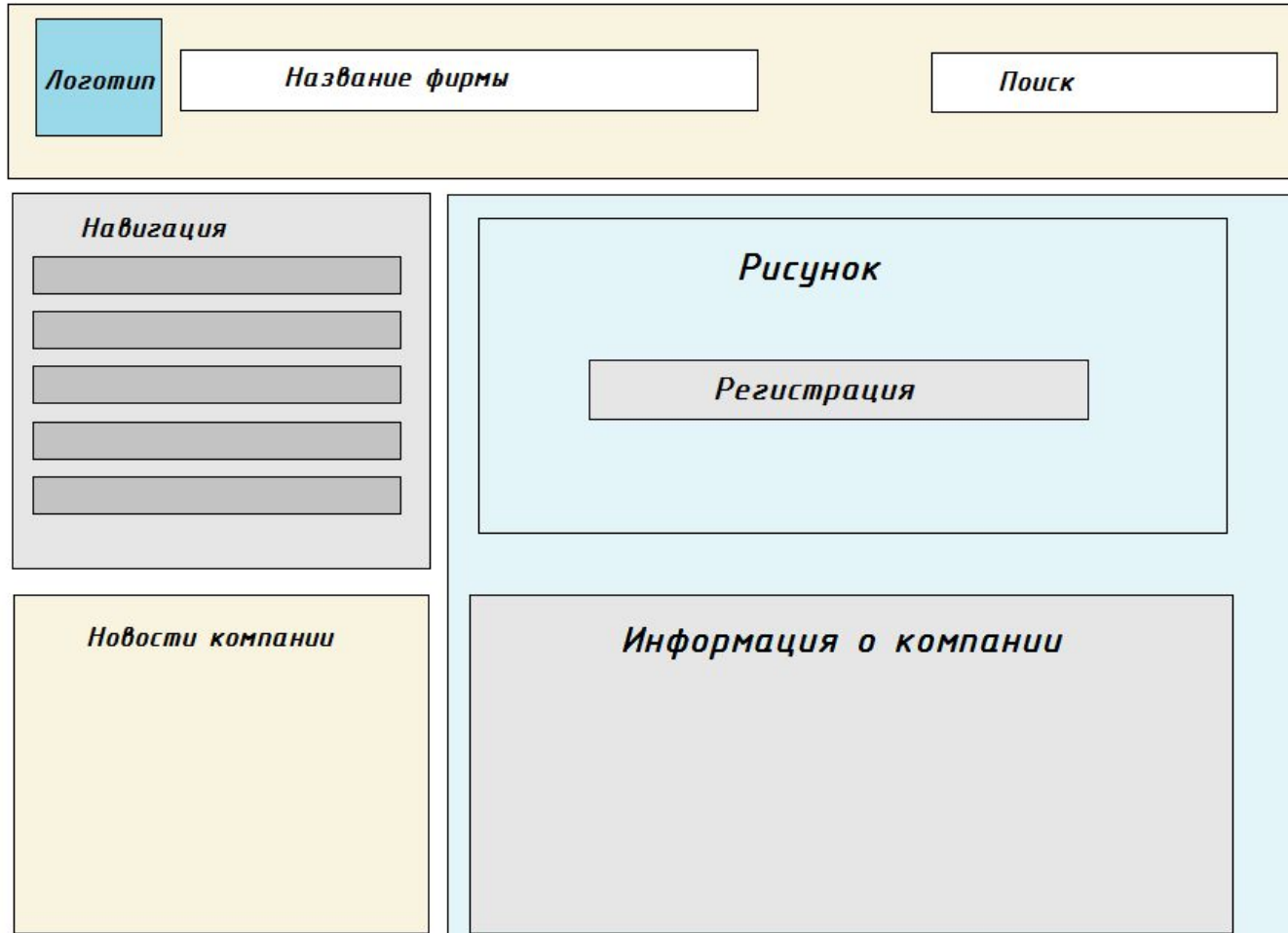
Нужно решить, какие у вас будут функциональные блоки, какие заголовки, какая шапка. Делается это для того, чтобы заранее определиться с тем, что вы делаете и какой формы оно должно быть, а не решать это уже в процессе, теряя при этом время.

Макет нужно рисовать схематически.

Макет Web-страницы это общая схема страницы и расположенных на ней элементов.

Этапы разработки web-сайта

Макет **главной** страницы для сайта некоторой компании, выполненный в Paint



Этот макет содержит следующие элементы:

- заголовок;
- схему **глобальной** навигации (слева) - элементы навигации, которые содержатся на всех страницах сайта;
- текстовые блоки и элементы мультимедиа.

Этапы разработки web-сайта

Пример страницы, созданной по данному макету:

РусТрансЭкспо

Главная \ Международный Транспортный Форум 2007 \ Условия участия

Главная
РусТрансЭкспо
Услуги
Выставка Транспорт России 2007
Партнеры
Контакты

ВЫСТАВКА ТРАНСПОРТ РОССИИ - 2007
Зарегистрироваться

Новости компании

02.05.07
24 января в Министерстве транспорта РФ состоялось заседание Оргкомитета Международного транспортного форума и первой российской общетранспортной выставки «Транспорт России – 2007», которые будут проходить в г. Сочи с 31 мая по 3 июня 2007 г.

24.04.07
Выполняя свою работу качественно и в оптимальные сроки, мы понимаем – для того, чтобы Вы выбрали именно нас, наша компания должна предложить нечто особенное, отличающее нас. Любимое свое дело и увлеченные им. Для нас не существует формального или стандартного подхода. Это помогает компании «РусТрансЭкспо» решать задачи любой сложности, на таком уровне, который помогает нашим заказчикам значительно повышать эффективность их бизнеса.

Компания РусТрансЭкспо

Уважаемые дамы и господа!

Компания «РусТрансЭкспо» рада приветствовать Вас.

Сегодня на рынке существует множество компаний, способных, как и мы, профессионально организовать выставку, провести конференцию, семинар или «круглый стол».

Выполняя свою работу качественно и в оптимальные сроки, мы понимаем – для того, чтобы Вы выбрали именно нас, наша компания должна предложить нечто особенное, отличающее нас. Такая особенность у нас есть: мы – единомышленники, проработавшие вместе не один год, любящие свое дело и увлеченные им. Для нас не существует формального или стандартного подхода. Это помогает компании «РусТрансЭкспо» решать задачи любой сложности, на таком уровне, который помогает нашим заказчикам значительно повышать эффективность их бизнеса.

Зачем нужны выставки, если есть глубокие аналитические доклады и пространные деловые отчеты? Но как много людей прочитают эти доклады и отчеты?

Наши партнеры

CMN Congress Management Network

ГАЗПРОМБАНК

ТрансКредитБанк

Москва, Спартаковская площадь, д.10, корпус 12, 1 этаж, офис 108. ООО "Рустрансэкспо"
© 2007 РусТрансЭкспо - Организация выставок

(495) 444-56-78
info@rustransexpo.ru

Этапы разработки web-сайта

Ещё один пример структуры сайта



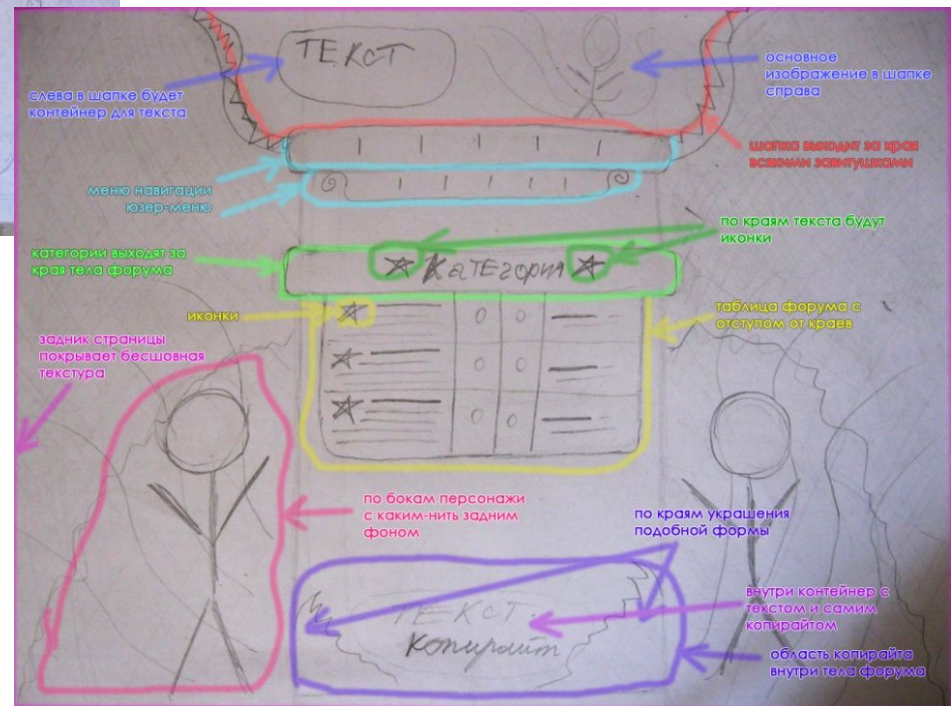
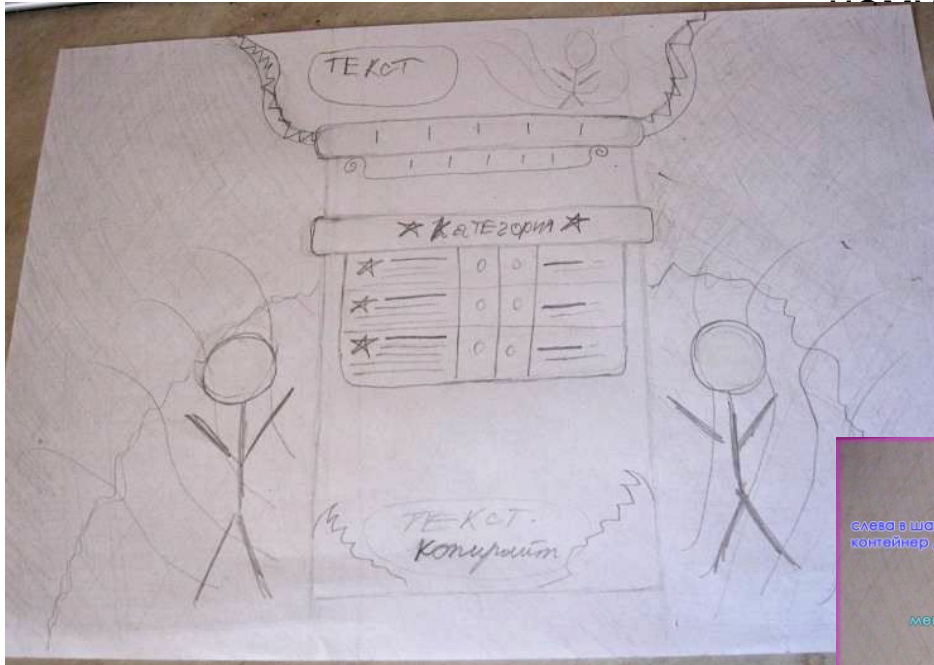
Этапы разработки web-сайта

Пример дизайна, разработанный на основе данного макета:



Этапы разработки web-сайта

А вот схематичный макет страницы, выполненный вручную и пояснения к



Этапы разработки web-сайта

А это заготовка фона на этапе разработки дизайна страницы:



Этапы разработки web-сайта

- **Разработка дизайна сайта**

Выполняется компоновка визуального пространства сайта с помощью графических элементов в качестве украшения или навигации. Собственно «дизайн страницы» - это графический файл, слоёный рисунок, состоящий из наиболее мелких картинок-слоев элементов общего рисунка.

- ***Разработка Web-графики***

Создаётся несколько вариантов дизайна, в соответствии с разработанной картой сайта (хотя бы три). Отдельно создаётся дизайн главной страницы, и дизайны внутренних страниц (например: статьи, новости, каталог продукции).

- ***Разработка текстового содержимого***

Определить содержимое текстовых блоков, тип и стиль текста.

- ***Разработка мультимедийного контента***

На странице могут присутствовать Flash-анимация, видеоролики и звуковые дорожки. Требуется хорошо подумать, какой из этих типов информации наилучшим образом подойдёт для достижения цели.

Выводы: работая над проектом web-узла, следует помнить, что, прежде всего вы создаёте сайт не для компьютера, мобильного телефона или операционной системы, а для человека. Поэтому сделайте всё возможное, чтобы посетитель вашего узла смог быстро найти ту информацию, которая его интересует, и чтобы потом захотел вернуться на вашу страницу ещё раз.

Этапы разработки web-сайта

3. Вёрстка сайта

Это работа по созданию кода для конкретных элементов сайта, с помощью которого его содержимое можно будет просматривать с помощью браузера.

- **Сборка**

На этапе разработки все элементы (текст, рисунки, видео, звук, Flash-анимация) готовятся к размещению на Web-странице.

Чтобы пояснить web-браузеру последовательность расположения и форматирования элементов на web-странице используется специальный язык **HTML** – язык гипертекстовой разметки.

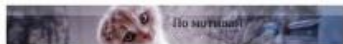
После того, когда работа над кодом будет закончена, можно загрузить файл в Web-браузер для просмотра результатов.

Для улучшения интерфейса и наведения красоты страницы, существует специальная технология - **CSS** (Cascading Style Sheets) – каскадные таблицы стилей. В эти таблицы стилей заносятся стили отображения различных элементов страницы (стиль текста, границы между различными частями страницы).

Любые форумы и сайты - это таблицы с текстом и ссылками, а дизайн CSS позволяет этим таблицам принять вид удобный для чтения и восприятия информации.

Этапы разработки web-сайта

Так выглядит форум без кодов CSS:



ForumDesign TS - Дизайн для форумов и техническая поддержка

Меню навигации

- [Форум](#)
- [Участники](#)
- [Правила](#)
- [Панель](#)
- [Профиль](#)
- [Сообщения](#)
- [Администрирование](#)
- [Выход](#)

Пользовательские ссылки

- [Новые сообщения](#)
- [Активные темы](#)
- [Темы без ответов](#)
- [Мои сообщения](#)
- [Подписка](#)
- [Иск пометкам](#)

• [Мои Заслуги](#)

Объявление

Добро пожаловать на ForumD.ru!

ForumDesign TechSupport - это информационный проект помощи начинающим администраторам форумов и сайтов. Проект сочетает в себе помощь по дизайну, техническую поддержку и обучение всевозможным нюансам создания, разработки, оформления и раскрутки интернет-проектов.

Подробнее о нас вы можете прочесть здесь: [FAQ - Что такое ForumDesign TS?](#)



Информация о пользователе

Привет, Герда. Ваш последний визит: Сегодня 11:36:53.

В фоксе форума: 837.00 кредитов. [Помочь форуму](#)

Вы здесь » ForumDesign TS - Дизайн для форумов и техническая поддержка


Форум

Наш форум - организационная часть

Форум	Тем Сообщений	Последнее сообщение
Правила	9 63	Правила организационной части 04.03.2012 06:53:11 - Герда
FAQ по форуму	10 14	FAQ - навигация по форуму для новичков 02.03.2012 19:07:22 - Герда

Этапы разработки web-сайта

Так выглядит форум со стандартным дизайном:



ForumDesign TS - Дизайн для форумов и техническая поддержка

Форум Участники Правила Поиск Профиль Сообщения Администрирование Выход

[Новые сообщения](#) [Активные темы](#) [Мои Закладки](#) [Темы без ответов](#) [Мои сообщения](#) [Подписка](#) [Все прочитано](#)

Объявление

Добро пожаловать на **ForumD.ru!**
ForumDesign TechSupport - это некоммерческий проект помощи начинающим администраторам форумов и сайтов. Проект сочетает в себе помощь по дизайну, техническую поддержку и обучение всевозможным нюансам создания, разработки, оформления и раскрутки интернет-проектов.
Подробнее о нас вы можете прочесть здесь: [FAQ - Что такое ForumDesign TS?](#)

[О нас](#) [Портфолио](#) [Помощь](#) [Фейсбук](#)

Привет, **Герда**. Ваш последний визит: **Сегодня 11:36:53**. В фонде форума: **837.00** кредитов. [Помочь форуму](#).

» **ForumDesign TS - Дизайн для форумов и техническая поддержка**

Наш форум - организационная часть

Форум	Тем	Сообщений	Последнее сообщение
Правила	9	63	Правила размещения рекламы 04.03.2012 06:53:11 - Герда
FAQ по форуму	10	14	FAQ - навигация по форуму для новичков 05.03.2012 19:07:22 - Герда
Бонусы	11	259	Заявки на покупку рекламы 07.04.2012 21:38:02 - faiko
Конкурсы и акции	78	1310	Конкурс "Делимся опытом" 08.04.2012 02:27:05 - Рики Тики Тави
Совет правления	15	2098	Отсутствия 07.04.2012 10:52:50 - Dango
Администраторский Форум	15	645	Администраторская болталка Сегодня 12:05:15 - Герда

Проект ForumDesign TS

Этапы разработки web-сайта

Так выглядит форум с индивидуальным дизайном:

FORUM DESIGN
Technical Support

По мотивам Котов-Волшебей Жизнь в клане

Информация | Настройки

Форум Участники Правила Поиск Профиль Сообщения Администрирование Выход

Новые сообщения Активные темы Мои Закладки Темы без ответов Мои сообщения Подписка Все прочитано

Объявление

Привет, Герда. Ваш последний визит: Сегодня 11:36:53. В фонде форума: 837.00 кредитов. [Помочь форуму.](#)

Добро пожаловать на **ForumD.ru!**
ForumDesign TechSupport - это некоммерческий проект помощи начинающим администраторам форумов и сайтов. Проект сочетает в себе помощь по дизайну, техническую поддержку и обучение всевозможным нюансам создания, разработки, оформления и раскрутки интернет-проектов. Подробнее о нас вы можете прочесть здесь: [FAQ - Что такое ForumDesign TS?](#)

[О нас](#) [Портфолио](#) [Помощь](#) [Ссылки](#)

» ForumDesign TS - Дизайн для форумов и техническая поддержка

Top-3 партнеров

Интересное

Наш форум - организационная часть

Правила	Правила размещения рекламы 04.03.2012 06:53:11 - Герда	»
FAQ по форуму	FAQ - навигация по форуму для новичков 05.03.2012 19:07:22 - Герда	»
Бонусы	Заявки на покупку рекламы 07.04.2012 21:38:02 - faiko	»
Конкурсы и акции	Конкурс "Делимся опытом" 08.04.2012 02:27:05 - Рики Тики Тави	»
Совет правления	Отсутствия 07.04.2012 10:52:50 - Dango	»
Администраторский Форум	Администраторская болталка Сегодня 12:05:15 - Герда	»

Проект ForumDesign TS

Зал славы	Machete 19.02.2012 22:43:42 - Machete	»
Диалог с администрацией	Жалобы (часть 2) Вчера 10:24:50 - Kaul	»

Найти: герда

Следующее Предыдущее Подсчитать все Учить регистр



Этапы разработки web-сайта

- **Программирование**

Иногда на странице необходимо реализовать что-то помимо красивой графики, текста и мультимедиа, например, просмотр персональных сообщений, покупка продуктов при помощи кредитной карты, регистрация каких-либо событий, создание базы данных и др. В таких случаях возможностей языка HTML будет недостаточно, и могут потребоваться специальные системы программирования.

Этапы разработки web-сайта

4. Тестирование и работа по оптимизации

Процесс тестирования может включать в себя самые разнообразные проверки:

- адекватное отображение сайта в различных браузерах, вид страницы с увеличенными шрифтами, отображение при разных размерах окна браузера, вид при отсутствии флэш-плеера и многие другие.
- проверка грамматических ошибок, пропущенных картинок, неработающих ссылок.
- проверка на быстроту загрузки всех страниц сайта при разных скоростях Интернет-соединения (роскошные эффекты: Flashанимация, видео, звук, или недостаточно сжатые изображения могут сильно затормозить загрузку сайта даже при высоких скоростях).

Не следует выставлять сайт в Интернете до того, как не протестируете его и не исправите ошибки. Если вы это сделаете, пользователи заметят ваши ошибки правописания, неработающие ссылки и тому подобное и ПО кинут Web-сайт, сохранив негативное впечатление о вашей деятельности.

Этапы разработки web-сайта

5. Запуск и поддержка сайта

После отладки сайта следующей стадией будет распространение и эффективная доставка сайта по сети: размещение файлов сайта на хостинге (сервере провайдера), нужные настройки и поисковую оптимизацию. На этом этапе сайт пока закрыт для посетителей.

В день запуска Web-сайта снимаются все блокировки для того, чтобы пользователи Интернета получили возможность просмотреть ваш Web-сайт.

Далее следует этап работ, связанных с поддержкой сайта. Как только Webсайт будет размещен на сервере, может возникнуть целый ряд проблем. Поэтому следует внимательно наблюдать за сайтом хотя бы в течение первых двух недель после его размещения в Интернете.

Нужно обновлять содержимое сайта: регулярно изменять картинки и текст и исправлять ошибки, не выявленные или не исправленные на стадии проверки качества. Теперь можно заняться доработкой тех функций, которые не удалось реализовать в проекте, а затем добавить их на сайт как обновление.

Web-технологии

WWW ([англ. World Wide Web](#)) – **всемирная паутина** - [распределённая система](#), предоставляющая доступ к [связанным](#) между собой документам, расположенным на различных [компьютерах](#), подключенных к [Интернету](#) (веб-серверам). Всемирную паутину образуют сотни миллионов [веб-серверов](#).

Веб-сервер – мощный компьютер + программное обеспечение, хранит и пересылает документы и другие ресурсы Интернета с использованием протокола **HTTP**.

HTTP – протокол передачи гипертекста.

Гипертекст - текст, сформированный с помощью языка разметки HTML (XHTML). Это информационная структура, позволяющая устанавливать смысловые связи между элементами текста таким образом, чтобы осуществить переход от одного элемента к другому. потенциально Т. е. это способ представления информации при помощи связи между документами. Переход осуществляется с помощью гиперссылок.

HTML – язык разметки гипертекста – набор управляющих команд, содержащихся в HTML-документе, и определяющих действия, которые программа просмотра должна выполнить при загрузке этого документа.

Гиперссылка ([англ. hyperlink](#)) - часть [гипертекстового](#) документа, ссылающаяся на другой элемент (команда, текст, заголовок, примечание, изображение) в самом документе, на другой объект ([файл](#), [каталог](#), приложение), расположенный на локальном диске или в [компьютерной сети](#). Гиперссылки в тексте выделяются путём подчёркивания или окрашивания в другой цвет.

Общеизвестным и ярко выраженным примером гипертекста служат веб-страницы.

Веб -страница – гипертекстовый документ, размещённый в [сети](#) WWW. Веб-страницу часто называют HTML-документом.

Веб-сайт - группа веб-страниц, объединённых общей темой, дизайном, а также связанных между собой ссылками и обычно находящихся на одном и том же [веб-сервере](#). Веб-сайт также называют веб-узлом.

Язык HTML интерпретируется [браузерами](#) и отображается в виде документа в удобной для человека форме.

Веб-браузер – программа для загрузки и просмотра веб-страниц.

URL адрес – указатель ресурсов, показывающий указывающий местонахождение документа в Интернете и является адресом web-узла.

Например, адрес выглядит так: <http://www.belti.ru/chrocus/index.html>, что в общем виде означает: протокол://адрес_сервера/имя_каталога/имя_файла.

JAVA – язык программирования, разработанный для создания прикладных web-систем (например, для создания интересных графических и текстовых эффектов).

CGI – стандарт, позволяющий web-серверам запускать внешние прикладные программы (поисковые системы, гостевые книги, форумы и др.)

CSS (каскадные таблицы стилей) – специальные коды дополняющие язык HTML, необходимые для стилизового оформления дизайна сайта.

ОСНОВЫ HTML

Основой каждой странички является HTML – язык разметки гипертекста. В упрощённом представлении - это набор инструкций, которые предписывают, что и в каком виде в данном месте следует отобразить.

Пример:

<Отообразить жирный заголовок, помещённый в центр страницы>

Текст заголовка

<Закончить отображение жирного заголовка, помещённого в центр страницы>

<Отообразить абзац текста, отформатированного по левому краю>

Текст абзаца

<Закончить отображение абзаца текста, отформатированного по левому краю>

<отобразить изображение из файла img.jpg шириной 250 пикселей без рамки>

и так далее.

ОСНОВЫ HTML

Два основных способа написания HTML-кода.

1. Написание кода **вручную**. Для этого необходимо хорошо изучить структуру языка HTML, хорошо знать какое действие исполняет та или иная команда. С одной стороны такое кодирование достаточно трудоёмко, но с другой стороны позволяет контролировать все тонкости HTML кода и добиваться отличных результатов.
2. Составление кода станицы и её визуальное отображение в специальном **HTML-редакторе**. Имеется также большое количество специализированных редакторов для создания файлов HTML, таких как FrontPage, Macromedia Dreamweaver. Работа в таком редакторе заключается во вставке на страницу различных элементов оформления, ссылок, мультимедийных данных без прописывания команд. Такой способ называют «Что вижу, то и получаю» (WYSIWYG - What You See Is What You Get). Преимущество: можно быстро создавать сложные гипертекстовые документы и кроме того она наглядна. Недостаток: является то, что такой метод не позволяет использовать все тонкости работы с языком HTML, а значит не позволит стать технически грамотным разработчиком Web.

Структура HTML документа

