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.

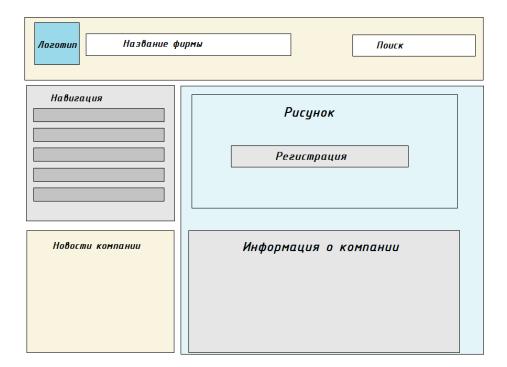
Макет нужно рисовать схематически.

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**

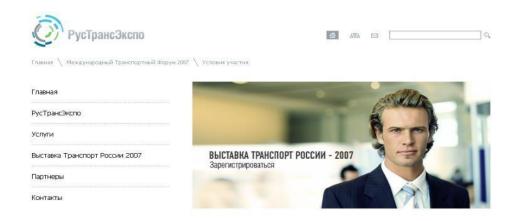
Этот макет содержит следующие элементы:

- •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:



Новости компании

02.05.07 в Министерстве транспорта РФ состоялось заседание Оргкомитета Меж дународного транспортного форума и первой российской общетранспортной выставки «Транспорт Россия — 2007», которые будут проходить в г. Сочи с 31 мая по 3 июня 2007 г.

24.04.07
Выполняя свою работу качественно и в оптинальные сроки, ны понимаем — для того, чтобы Вы выбрали именно нас, наша компания должна предложить нечто особенное, отличающее нас.

Компания РусТрансЭкспо

Уважаеные даны 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 оптикальные сроки, ны поникаем – для того, чтобы Вы выбрали именно нас, наша компания должна предложить нечто особенное, отличающее нас. Такая особенность у нас есть: ны – единовышенники, проработавшие вексте не один год, любящие свое дело и увлеченные им. Для нас не существует формального или стандартного подхода. Это поногает компания «РУСТРАМСТЭКСНО» решать задачи пнобой сложности, на таком уровне, который поногает 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



Congress Management Network





Москва, Спартаковская площадь, д.10, корпус 12, 1 этаж, офис 108. ООО "Рустрансэкспо"

(495) 444-56-78

© 2007 РусТрансЭкспо - Организация выставок

☑ info@rustransexpo.ru

Этапы разработки web-сайта Ещё один пример структуры сайта

шапка сайта 980х130 рх	
зона логотипа	
зона горизонтального меню высотой не более 50 рх	
центральный баннер 980х500 рх	
эона рекламных баннеров прокрутка 980x140 px	
контентная зона новостной блок - анонсы	
подвал сайта 980x105 px пункты мено., (с) компании, логотип разработчика	

Этапы разработки web-сайта

Пример дизайна, разработанный на основе данного макета:

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).

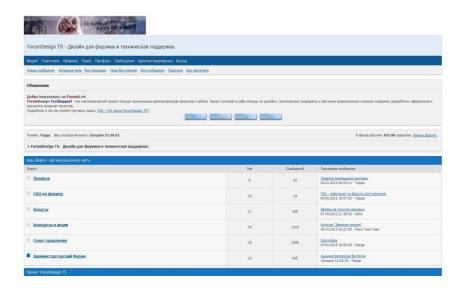
Любые форумы и сайты - это таблицы с текстом и ссылками, а дизайн CSS позволяет этим таблицам принять вид удобный для чтения и восприятия информации. Этапы разработки web-сайта.

Так выглядит форум без кодов CSS:

Этапы разработки web-сайта

	do normal Control	
ForumDesign	TS - Дизайн для форумов и техническая поддержка	
Меню навигации		
Supra Yastensa Tainesa Tainesa		
Пользовательски	e ccalikii	
Невые сообщения Агтинные тема Тема бы стингов Мон поблания Пописка Кос почитан Техности	- Machiner	
Объявление		
Добро показовать из For	na Dod	
	- то выполненной проект поници начинающим администратории формов и сайон. Проект сочетает в себе пиници то динайт, техническую падараку и обучнени воексножным немесонаниям разработки, оформиния и предустах начинее проекто	
Подробжее о кас вы может	rapewin uses <u>PAO-100 mass Front Belon 13</u> °	
Информация о по	льзователе	
Примет, Геран. Ваш постна	and more Cercana 11.04 63.	В фокси форма: \$37.00 кражения. Домога форма
Bucasecs > ForumDuigs To	- Доляйн для форумов и поизичноски поддарака	
Форум		
Наш форум - орг	анизационная часть	
Фирри	Тим Сообщиний Послодине сообщиние	
Правила	9 (3) Gunta a resonance a section (4.15 NII 5 (51)). Teges	
EAQ no depons	10 14 200_manrant on depose on an assertion of 65 2012 19 20 22 - Equa	

Так выглядит форум со стандартным дизайном:



Этапы разработки web-сайта

Так выглядит форум с индивидуальным дизайном:



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: Flashaнимация, 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 Webcaйт будет размещен на сервере, может возникнуть целый ряд проблем. Поэтому следует внимательно наблюдать за сайтом хотя быв 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 про верки качества. Теперь можно заняться доработкой тех функций, которые не удалось реализовать в проекте, а затем добавить их на сайт как обновление.