

Лабораторная работа № 1. "Разработка структуры и дизайна сайта"

Цель работы: "Изучение форм, способов и методов разработки структуры и дизайна сайта".

Оборудование и программное обеспечение для выполнения практической работы: IBM-совместимые ПК, ОС Windows 7, браузер MS Internet Explorer, офисный пакет MS.

Порядок выполнения работы:

1. Ознакомление с теоретической частью (разделы 1, 2).
2. Выполнение практической части работы (в соответствии с заданием и вариантом).
3. Ответы на контрольные вопросы к лабораторной работе.
4. Оформление отчета.

1. Разработка структуры сайта

Структура сайта – тщательно проработанное расположение всех элементов, с учетом принципов будущей верстки.

Есть 2 основных вида структуры:

- «резиновый сайт» - все элементы сайта наполняют весь монитор по ширине и «тянутся» при ее увеличении.

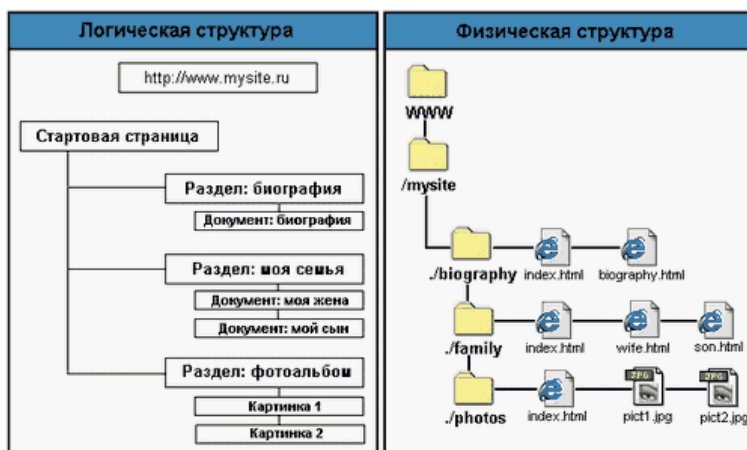
- «центрированный сайт» - все элементы расположены по центру на ширине 980px, на более широких мониторах расширяется только фон.

У каждого из этих решений есть свои достоинства и недостатки, они обязательно должны быть учтены при выборе типа структуры. Определить, какой тип структуры будет у сайта, необходимо перед разработкой дизайн-макета.

Логическая и физическая структуры web-сайта могут не совпадать, поскольку в общем случае физическая структура ресурса разрабатывается, исходя из удобства размещения файлов.

Однако более или менее точное сохранение порядка следования логических разделов в физической структуре сайта позволит вам избежать путаницы при последующем дополнении и обновлении материалов.

Рис. Сравнение логической и физической структуры сайта



2. Дизайн-макет

Дизайн-макет сайта – это визуальный образ будущего сайта, разработанный с учетом технических возможностей HTML верстки. Такой макет является демонстрацией того, как визуально будет выглядеть ваш сайт после верстки и наполнения.

Макет представляется в виде картинки, которая будет отображена в интернет браузере, без активных кнопок и других динамических элементов.

Специфика разработки графического дизайн-макета применительно к сайту представляет из себя сочетание технических и визуальных параметров будущего сайта. Это проработка расположения и размера элементов сайта с точки зрения удобства поиска и использования информации на сайте.

Основой для разработки дизайн-макета сайта являются предоставленные заказчиком материалы: логотип, слоган, фирменные (или предпочтительные) цвета, графические элементы, фотографии и другие элементы дизайна, а также заполненная клиентом анкета

- Задача на разработку дизайна должна быть конкретной и детально проработанной. В нашей компании создана анкета (бриф), который заполняет клиент;

- Исходные материалы должны быть хорошего качества. Материалы предоставляются клиентом или создаются дополнительно. Графические и фотоизображения при необходимости

приобретаются в фотобанках. Текстовые материалы желательно готовить заранее с привлечением профессионалов по теме;

- При создании сайта мы всегда думаем о том, как он будет в дальнейшем использоваться, кто будет его посещать, кто размещать информацию. Дизайн сайта - это отражение компании в интернете, и мы всегда стремимся, чтобы сайт приносил заметные результаты.

Сайт – это соединение дизайна и технологии. Современный сайт все чаще представляет собой не просто визитку или каталог, а серьезный технический проект с разветвленной навигацией и множеством функций. *Интернет-магазины, личные кабинеты со статистической информацией, и прочее.*

Дизайн сайта должен отвечать требованиям отрасли, быть привлекательным для потребителей, решать задачу рекламного характера для владельца разработанного сайта, а также быть интуитивно понятным и простым с точки зрения использования.

3. Практическая часть.

3.1. В составе бригады (по два человека) выберите один из вариантов назначения сайта и выполните структуру с учетом изложенных требований и рекомендаций:

<i>№ п/п</i>	<i>№ бригады (вариант)</i>	<i>Назначение сайта</i>	<i>примечание</i>
1.	1.	Торговая компания "Гарант Софт Сервис"	Поставка программного обеспечения. (коммерческий сайт)
2.	2.	Общественная организация "Первопроходцы целины"	Социальная группа (некоммерческий сайт)
3.	3.	Дилерская сеть по продаже косметических товаров	Розничная и оптовая продажа. (коммерческий сайт)
4	4.	Фармацевтическая компания "Сеть аптечных пунктов Айя"	Розничная торговля (коммерческий сайт)
5.	5.	Молодежная общественная организация "Байконурцы"	Социальная группа (некоммерческий сайт)
6.	6.	Колледж "Космос"	Информационно-образовательная группа (некоммерческий сайт)
7.	7.	Общественно-территориальный фонд "Арал"	Социальная группа (некоммерческий сайт)

3.2. Приведите примеры удачного исходного материала для выбранного дизайн-макета по своему варианту.

Контрольные вопросы:

1. Что представляет собой структура web-сайта? Перечислите виды структуры.
2. Каково назначение и порядка логических разделов в структуре web-сайта?
3. Что такое дизайн-макет web-сайта?
4. От каких условий зависит качество дизайн-макета?
5. Каким образом Вы представляете себе сочетание технических и визуальных параметров будущего web-сайта?

Содержание отчета:

1. Наименование и цель лабораторной работы.
2. Результаты выполнения практической части работы в соответствии с заданиями и вариантами.
3. Ответы на контрольные вопросы 1 - 5.