Состав пояснительной записки для создания сайта

Введение

* краткая формулировка задачи;
* актуальность поставленной задачи;
* краткое описание содержания дипломного проекта;

1. Подготовительный этап при создании сайта
   1. Цели создания сайта
   * исследование предметной области (указывается цель создания сайта, приоритетное направление деятельности заказчика, виды деятельности);
   * задачи, которые планируется решать посредством сайта;
   * определяется целевая аудитория сайта (определяются основные группы пользователей сайта, определяется предполагаемая аудитория сайта);
   * определяется географическая принадлежность сайта;
   * задачи, решаемые при помощи сайта (перечисляются основные задачи, которые необходимо решить при помощи сайта, например, реклама товаров, повышение имиджа фирмы, продажа товаров и т.п.);
   * описание существующих аналогов.
   1. Проектирование содержимого сайта
   * подготовка текстовых материалов для сайта (приводится перечень документов с информацией, которую необходимо разместить на сайте);
   * подготовка графических материалов для сайта (приводится перечень графических материалов, которые необходимо разместить на сайте).
   * необходимые для разработки сайта документы и материалы должны быть приведены в приложении к дипломному проекту;
   * приводится первоначальная информационная структура сайта в виде иерархического списка или ментальной карты и карта пути пользователя для решения основных задач на сайте.
2. Проектирование сайта
   1. Требования к сайту и программному обеспечению
   * требования к структуре сайта (приводится первоначальная структура сайта в виде иерархического списка, выполняется диаграмма вариантов использования сайта);
   * требования к графическому дизайну сайта (описываются общие требования к дизайну сайта – стиль, основная цветовая гамма, наличие логотипа, графических изображений, фона, шрифтовое оформление)
   * общие требования к оформлению и верстке страниц  (языковые версии сайта, требования к средствам просмотра сайта, требования к компоновке страниц сайта – масштабирование, полосы прокрутки, минимальный размер рабочего поля браузера и т.д., требования к контенту и наполнению сайта).
   1. Структура сайта
   * внутренняя структура сайта (предоставляется список страниц сайта в виде структуры (список, организационная диаграмма);
   * карта сайта (приводится структурная схема сайта (карта сайта) и динамических блоков, если они имеются). Карту сайта разместить в графической части.
   * список модулей сайта (приводится физическая структура сайта в виде организационной диаграммы и таблицы, приводится список всех используемых модулей). Разрабатывается диаграмма развертывания сайта.
   1. Организация и ведение информационной базы (модели)
   * определение состава и взаимосвязей таблиц (дерева каталогов – файлов), отражающих содержание информационных сущностей;
   * описание каждой таблицы (файла);
   1. Дизайн сайта
   * обоснование типа макета сайта (фиксированный, резиновый, адаптивный, комбинированный);

* внешняя структура сайта (обосновывается выбор модульной схемы сайта, модульной сетки)
  + главная страница сайта (перечисляются разделы главной страницы сайта и приводится модульная схема главной страницы в графическом виде с указанием всех элементов)
  + внутренние страницы сайта (описывается содержание всех внутренних страниц сайта и приводятся модульные схемы страниц в графическом виде)
  + шапка сайта (описывается, что должно быть размещено в шапке сайта)
  + подвал сайта (описывается, что должно быть размещено в нижней части сайта)
  + цветовое решение сайта (определяется цветовая схема, перечисляются основные цвета, используемые на сайте, приводятся коды цветов для элементов дизайна – фон, шрифт, ссылки, элементы навигации и т.д.)
  1. Создание макета сайта
  + выбор программного обеспечения для создания макета сайта;
  + определение размера макета сайта;
  + определение фона для макета сайта;
  + разметка макета сайта (указывается размер разделов макета в пикселях)
  + создание шапки сайта (описывается процесс создания, используемые графические элементы);
  + создание навигационного меню (описывается процесс создания, используемые графические элементы);
  + создание подвала сайта (описывается процесс создания, используемые графические элементы);
  + создание контента сайта (описывается процесс создания, используемые графические элементы);
  + графическое представление макетов страниц сайта размещается в приложении к ПЗ.
  1. Программно-технические средства, необходимые для разработки приложения
  + обоснование выбранного инструмента для верстки сайта;
  + обоснование применяемых технологий: табличный с HTML и CSS, строгий XHTML, c Flash-элементами и JavaScript и т.д.

1. Верстка сайта

Описание используемых функций и процедур

* + описание верстки (таблицы, блоки, фреймы, стили) структура и формат страниц, цветовая разметка страниц, фоновое изображение, подключение звука;
  + описание последовательности верстки макета сайта;
  + взаимосвязи функций;
  + код модулей с комментариями и указанием элементов управления (событиями), которые инициируют их выполнение, должны быть представлены в приложении.
  + описание применяемых технологий;
  + оптимизация графики для размещения на сайте;
  + кроссплатформенность, кроссбраузерность.

1. Методика испытаний
   1. Технические требования
   * требования к техническим средствам для проведения испытаний;
   * требования к совместимости сайта с различными браузерами разными настройками браузеров.
   1. Функциональное тестирование:

Проводится на созданных тест-кейсах либо с использованием методов автоматизированного тестирования

* + проверка каждого пункта меню, каждой гиперссылки;
  + функциональное тестирование должно гарантировать работу всех элементов управления в автономном режиме;
  + этот пункт должен быть проиллюстрирован распечатками копий экранов, результатами выполнения определенных действий;
  + проверка правильности взаимодействия сайта с пользователем (описание тестовых ситуаций с конкретной входной информацией и результатами, которые должны быть получены в результате работы сайта).

1. Применение
   1. Назначение сайта
   * назначение сайта;
   * области применения, класс решаемых задач;
   * ограничения, накладываемые на область применения;
   * организация диалога с пользователем, способы ввода информации.
   1. Программно-аппаратное обеспечение сервера и клиента
   * требования к необходимому для сайта программно-аппаратному обеспечению сервера и клиента для корректной работы сайта.

Заключение

* + как выполнена поставленная задача;
  + степень соответствия проектных решений заданию;
  + причины несоответствия (если имеются)

Список информационных источников

Приложения

А Структура сайта

Б Макеты страниц сайта

В Код модулей сайта