**Практическое занятие 1**

**«Составление технического задания на разработку web-сайта»**

**1 Цель работы**

1.1 Научиться правильно составлять техническое задание на разработку web-сайта

**2 Пояснение к работе**

2.1 Краткие теоретические сведения

Техническое задание – первый и самый важный шаг на пути создания сайта. Это документ на основе которого Исполнитель разрабатывает сайт, а Заказчик оценивает качество готового продукта.

Техническое задание является неотъемлемой частью договора на разработку сайта и не может быть подправлено в течение всего периода создания web-сайта.

Техническое задание разделяется на три части:

* Назначение и цели создания сайта
* Содержание сайта
* Структура сайта

**ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА РАЗРАБОТКУ WEB-САЙТА**

**Техническое задание на разработку Веб-сайта**

•**1. Имя сайта (название домена)**.  
www.\_\_\_\_\_\_\_.ru  
Если домен www.\_\_\_\_\_.ru будет занят, возможна замена имени.

•**2. Название сайта**.   
Сайт ООО "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_". Далее - Фирма.

•**3. Назначение сайта (цель создания сайта)**.   
Представление Фирмы в Интернет: информация о Фирме, история Фирмы, партнёры Фирмы, Заказчики Фирмы, цены на оказываемые услуги, справочная техническая и юридическая информация, советы клиентам, сопроводительные графические рисунки, юридический адрес, почтовый адрес, схема проезда, контактная информация, банковские реквизиты, сведения об имеющихся вакансиях. Сайт должен способствовать привлечению клиентов и нахождению деловых партнеров.   
   
•**4. Язык сайта**.  
Русский   
    
•**5. Основные ключевые слова, по которым сайт должны находить по запросам в поисковых системах и Интернет - каталогах**.  
Согласно материалам Заказчика.  
**Примечание:**  
Перечень ключевых слов для Веб-дизайнера сайта носит справочный характер и не входит в число обязательных параметров, подлежащих проверке при приемке сайта. Занимаемые сайтом позиции в рейтингах, каталогах и поисковых системах не оговариваются.  
  
•**6. Объём и состав текстовой и графической информации в электронном виде**.  
Согласно материалам Заказчика.

•**7. Предполагаемая возрастная аудитория сайта**.  
От 30 лет и старше.  
**7.1.** Предполагаемое возрастное ядро аудитории от 35 до 50 лет.  
**7.2.** Данная информация носит рекомендательный характер. Цифровые показатели контролю и проверке при приёмке сайта не подлежат.

•**8. Количество страниц сайта**.   
Сайт должен содержать следующие html страницы: 1 - Главная (домашняя) страница; 2 - Прайс-лист; 3 - Фото (каталог) товаров; 4,5,6,7,8,9,10 - Справочная информация; 11 - О Фирме; 12 - Офис; 13 - Партнёры; 14 - Вакансии; 15 - Потребности; 16 - Сервисы.   
Количество html страниц сайта определяется Веб-дизайнером самостоятельно, исходя из объёма предоставленных материалов Заказчика.  
    
•**9. Кнопки управления (навигация сайта)**.  
Определяются Веб-дизайнером самостоятельно.  
С каждой страницы сайта должен быть обеспечен переход (установлена гиперссылка) на главную страницу сайта. Сайт должен содержать страницу "Содержание" (карта сайта).  
  
  •**10. Блок схема сайта**.  
Определяется Веб-дизайнером самостоятельно.  
Головная (начальная) страница сайта должна содержать гиперссылки, обеспечивающие переход с нее на не менее чем 95% страниц сайта, но не более чем 160 гиперссылок.  
     
•**11. Объём сайта, Мб**.   
Не оговаривается.

•**12. Оформление рисунков**.  
Все рисунки объемом более 1 Кб должны быть выполнены с замещающим текстом. Рисунки размером более 15 Кб должны быть выполнены с предпросмотром. Формат всех рисунков gif или jpg (jpeg).

•**13. Пропускная способность линии связи**.  
Среднее время загрузки страниц не должно превышать 28 секунд при скорости соединения 28.8 Кбит/сек. Допускается увеличение времени загрузки отдельных страниц до 36 секунд, но не более чем на 30% числа страниц сайта. Головная (начальная) страница должна иметь время загрузки не более 40 секунд.  
**Примечание**:  
Во всех случаях не учитывается время загрузки подгружаемых элементов (счетчики, баннеры, информеры и т.д.).  
     
•**14. Основной диапазон разрешения мониторов, на  которых будет просматриваться сайт**.  
От 600х800 до 1240х1024 пикселей.  
Основное разрешение, на которое оптимизируется сайт: 1024х768 пикселей.   
•**15. Минимальное разрешение монитора, на котором будет просматриваться сайт**.  
600 х 800 пикселей. При указанном разрешении возможность просмотра страниц сайта без горизонтальной прокрутки браузера не предусматривается.

•**16. Основной браузер, которым будет просматриваться сайт, и его минимальная версия**.  
IE 5.5 и выше.

•**17. Цветовая палитра**.  
Основной режим мониторов, на которых будет просматриваться сайт: 15 разрядов цветов и выше (число цветов 65536 и выше).  
При разработке сайта должен быть обеспечена возможность его просмотра при использовании безопасной цветовой палитры (разрядность цветов 8). Изменения оттенков цветов, при просмотре сайта с использованием безопасной цветовой палитры, не оговариваются.

•**18. Общий фон сайта**.  
Общий фон сайта светлый (белый). Допускается использование светлого фонового рисунка.

•**19. Размер и вид шрифта сайта**.  
Размер шрифта сайта должен быть в пределах 10-12 для оформления текста. Размер шрифта для оформления заголовков, названия страниц и т.д. не оговаривается. Вид (название) шрифта не оговаривается.

•**20. Регистрация сайта в каталогах, рейтингах, топах и пр**.  
Оговаривается дополнительно.

•**21. Проведение рекламной кампании по раскрутке сайта.**  
Раскрутка сайта определяется отдельным техническим заданием.В настоящем техническом задании раскрутка сайта не оговаривается и не входит в состав выполняемых работ (услуг).

•**22. Срок разработки сайта**.    
Три недели со дня зачисления 70% предоплаты на расчётный счёт Веб-студии.  
    
•**23. Порядок передачи сайта**.  
Веб-дизайнер передает сайт на CD ROM, а также логин, пароль и название (код передачи данных) по протоколу ftp.  
Заказчик обязан проверить наличие грамматических и орфографических ошибок на сайте в течение трех рабочих дней. Обнаруженные ошибки Веб-дизайнер обязан устранить в течение трех рабочих дней.

•**24. Сопровождение сайта**.   
Сопровождение сайта определяется отдельным техническим заданием.В настоящем техническом задании сопровождение сайта не оговаривается и не входит в состав выполняемых работ (услуг).

•**25. Дополнительные условия**.   
Каждая страница сайта должна содержать логотип и название Фирмы.    
Внизу на каждой странице сайта должна быть указана контактная информация.   
Сайт должен содержать не менее двух счетчиков подсчета посетителей.   
     
**Материалы предоставляемые Заказчиком:**

Текстовая (формат Word) и графическая информация (формат jpeg и gif),           представленные на CD ROM.

**Примечание**:

* Задание на сайт может быть изменено с учетом конкретных требований.
* Задание на сайт предназначено для русскоязычных сайтов, объемом не более 50 html страниц. Если сайт имеет версию на иностранном языке или версию для просмотра на мобильных устройствах, задание на сайт должно быть дополнено соответствующими пунктами.
* Веб-дизайнер не несет ответственности за несоответствие сайта эстетическим ожиданиям Заказчика при условии выполнения технического задания на сайт.

**Подписи Сторон:**

**Веб-студия                                                    Заказчик**

**2.2 Перечень используемого оборудования**

2.2.1 Персональный компьютер

2.2.2 Описание практической работы

**3 Задание**

3.1Составьте техническое задание на разработку web-сайта по вариантам:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ варианта** | **Название сайта (тематика)** |  |
| 1 | Личный сайт | **Василенко Данила Сергеевич** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| 2 | Сайт туристической фирмы | **Глань Артём Сергеевич** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| 3 | Сайт Интернет магазина | **Григорьев Сергей Вячеславович** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| 4 | Сайт библиотеки | **Гумеров Артур Раушанович** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| 5 | Сайт новостей | **Иванов Алексей Вадимович** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| 6 | Сайт погоды | **Кудашкин Никита Евгеньевич** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 7 | Сайт спортивного клуба | **Куприн Дмитрий Владимирович** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 8 | Сайт выставочного комплекса | **Ладонин Андрей Сергеевич** |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 9 | Сайт концертного зала | **Лукьянов Александр Викторович** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 10 | Сайт инструментального ансамбля | **Мусаев Узеир Зубахирович** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 11 | Сайт железнодорожного вокзала | **Нечаева Татьяна Николаевна** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 12 | Сайт телеграфа | **Осоргин Виктор Анатольевич** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 13 | Сайт фотоателье | **Попов Максим Валерьевич** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 14 | Сайт транспортной компании | **Сергеев Никита Андреевич** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 15 | Сайт поликлиники | **Смолин Григорий Сергеевич** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 16 | Сайт института | **Тепайкин Николай Юрьевич** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 17 | Сайт центрального рынка | **Тимофеев Сергей Константинович** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 18 | Сайт ресторана | **Тукмарзиев Тимур Жубанович** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 19 | Сайт парка культуры и отдыха | **Турчанинов Евгений Сергеевич** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| 20 | Сайт журнала | Чернышев Артем Дмитриевич |
| 21 | Сайт коммерческой фирмы | Якубов Мехродж Хилолидинович |

**4 Контрольные вопросы**

4.1 Чnо такое техническое задание?

4.2 Как выглядит в общем виде техническое задание на разработку web-сайта

**5 Содержание отчета**

5.1 Наименование работы

5.2 Цель работы

5.3 Задание

5.4 Выводы по работе

5.5 Ответы на контрольные вопросы

**6 Список литературы**

6.1 Дунаев В.В. Сам себе Web-дизайнер. – СПб.: БХВ – Петербург; Арлит, 2002

6.2 Кирсанов Д. Веб-дизайн: книга Дмитрия Кирсанова. – СПб: Символ-Плюс, 2004.

6.3 Клонингер К. Свежие стили Web-дизайна: как сделать из вашего сайта «конфетку»: Пер с англ. – М.: ДМК Пресс, 2005