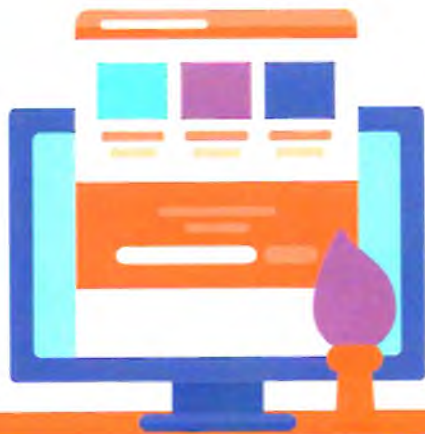


СПО СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

И. А. Нагаева, А. Б. Фролов,
И. А. Кузнецов

ОСНОВЫ WEB-ДИЗАЙНА

Методика проектирования
Учебное пособие



Оглавление

Введение	3
Глава 1. Язык гипертекстовой разметки HTML	10
1.1. Гипертекст.....	10
1.2. Основные понятия языка HTML	10
1.2.1. Создание HTML документов	11
1.2.2. Основные положения.....	11
1.2.3. Структура документа.....	12
1.2.4. Тэг, описывающий общие свойства документа и его атрибуты	14
1.3. Форматирование текста.....	16
1.3.1. Разделение текста на абзацы.....	16
1.3.2. Перевод строки.....	17
1.3.3. Заголовки	19
1.3.4. «Бегущая» строка	20
1.3.5. Горизонтальные линии	22
1.3.6. Логическое форматирование.....	23
1.3.7. Физическое форматирование.....	24
1.3.8. Шрифты.....	25
1.3.9. Специальные символы.....	27
1.4. Списки	28
1.4.1. Упорядоченный (нумерованный) список	28
1.4.2. Неупорядоченный (маркированный) список.....	31
1.4.3. Меню.....	33
1.4.4. Список определений	33
1.4.5. Комбинирование списков	34
1.5. Использование графики.....	35
1.5.1. Выбор формата графического файла	36
1.5.2. Вставка изображения в документ.....	37
1.5.3. Выравнивание текста по краю изображения	37
1.5.4. Позиционирование изображения на странице	38
1.5.5. Прерывание текста при обтекании изображения.....	39
1.5.6. Указание размеров выводимого изображения.....	40
1.5.7. Альтернативное описание изображения.....	41
1.5.8. Помещение изображения в рамку	42
1.5.9. Отделение изображения от текста	42
1.6. Ссылки	43
1.6.1. Что такое ссылка	44
1.6.2. Создание ссылок на документы и файлы	44

1.6.3. Внутренние ссылки.....	46
1.6.4. Файлы и другие встраиваемые объекты.....	48
1.6.5. Карты и ссылки.....	49
1.7. Таблицы	52
1.7.1. Основы построения таблиц	52
1.7.2. Основные тэги таблиц.....	52
1.7.3. Таблицы с рамками	53
1.7.4. Размещение данных внутри ячеек	54
1.7.5. Объединение ячеек.....	56
1.7.6. Пустые ячейки.....	58
1.7.7. Дополнительные атрибуты таблиц.....	59
1.7.8. Использование цвета и изображений.....	60
1.7.9. Вложенные таблицы.....	63
1.8. Тест	65
1.9. Задания для самостоятельной работы.....	69
Глава 2. Основы технологии CSS	74
2.1. Синтаксис и принцип работы CSS.....	74
2.2. Способы подключения CSS к HTML-документу	75
2.2.1. Внешняя таблица стилей	75
2.2.2. Внутренняя таблица стилей	77
2.2.3. Встроенные стили.....	77
2.2.4. Несколько таблиц стилей	78
2.3. Цвет и фон в CSS	79
2.3.1. Свойство COLOR.....	79
2.3.2. Свойство BACKGROUND-COLOR.....	80
2.3.3. Свойство BACKGROUND-IMAGE	81
2.3.4. Свойство BACKGROUND-REPEAT	81
2.3.5. Свойство BACKGROUND-ATTACHMENT	82
2.3.6. Свойство BACKGROUND-POSITION.....	82
2.3.7. Сокращенная форма записи — BACKGROUND.....	85
2.4. Шрифты в CSS.....	85
2.4.1. Свойство FONT-FAMILY.....	85
2.4.2. Свойство FONT-STYLE.....	86
2.4.3. Свойство FONT-VARIANT	87
2.4.4. Свойство FONT-WEIGHT	88
2.4.5. Свойство FONT-SIZE	89
2.4.6. Сокращенная запись. Свойство FONT	89
2.5. Текст в CSS	90
2.5.1. Свойство TEXT-ALIGN.....	90
2.5.2. Свойство TEXT-DECORATION	91

2.5.3. Свойство TEXT-INDENT	92
2.5.4. Свойство TEXT-TRANSFORM	93
2.5.5. Свойство LETTER-SPACING	93
2.5.6. Свойство WORD-SPACING.....	94
2.6. Списки в CSS.....	95
2.6.1. Свойство LIST-STYLE-TYPE.....	95
2.6.2. Свойство LIST-STYLE-IMAGE	97
2.6.3. Сокращенная форма LIST-STYLE.....	97
2.7. Ссылки в CSS.....	98
2.8. Типы селекторов в CSS	99
2.8.1. Селектор по элементу	99
2.8.2. Селектор по классу.....	99
2.8.3. Селектор по id.....	101
2.8.4. Контекстный селектор.....	102
2.9. Таблицы в CSS.....	103
2.9.1. Границы таблиц.....	103
2.9.2. Свернутые границы	104
2.9.3. Ширина и высота таблицы.....	105
2.9.4. Выравнивание текста таблицы.....	107
2.9.5. Свойство PADDING.....	109
2.9.6. Цвет и изображение в таблице	110
2.10. Тест	112
2.11. Задания для самостоятельной работы	116
Глава 3. Верстка сайтов	120
3.1. Задачи верстки.....	120
3.2. Особенности верстки web-страниц	122
3.2.1. Ширина документа	123
3.2.2. Высота документа	125
3.2.3. Модульные сетки	125
3.3. Табличная верстка сайта	128
3.4. Примеры формирования сайтов	130
3.4.1. Макет с одноколонной сеткой	130
3.4.2. Макет с двухколонной сеткой.....	132
3.4.3. Макет с трехколонной сеткой.....	134
3.5. Тест	137
3.6. Задания для самостоятельной работы	138
Глава 4. Дизайн сайтов	143
4.1. Правила создания макета.....	145
4.2. Сайт в стиле Web 2.0.....	151
4.3. Цветовой круг.....	156

4.3.1. Гармоничные сочетания цветов	158
4.3.2. Теплые и холодные цвета	160
4.3.3. Принципы композиции цвета для создания сайта	161
4.3.4. Общие рекомендации по выбору цвета	163
4.3.5. Инструмент выбора цветов сайта	164
4.4. Шрифт в web-дизайне	167
4.4.1. Общие характеристики шрифтов	167
4.4.2. Основные группы шрифтов	168
4.4.3. Типы шрифтов	170
4.4.4. Выбор шрифта	171
4.4.5. Родовое семейство шрифтов	172
4.4.6. Поддержка кириллицы	172
4.4.7. Основы выбора шрифтов	174
4.5. Тест	176
4.6. Задания для самостоятельной работы	179
Глава 5. Продвижение сайтов	184
5.1. Общие принципы работы поисковых систем	188
5.1.1. Особенности работы поисковых систем	188
5.1.2. Выбор домена и хостинга	191
5.1.3. Выбор ключевых слов	193
5.2. Внутренние факторы ранжирования	198
5.2.1. Структура сайта	198
5.2.2. Текстовое оформление веб-страниц	203
5.3. Внешние факторы ранжирования	208
5.3.1. Для чего используется учет внешних ссылок на сайт	208
5.3.2. Важность ссылок (индекс цитируемости)	209
5.3.3. Ссылочный текст	210
5.3.4. Релевантность ссылающихся страниц	210
5.3.5. Google PageRank	210
5.3.6. ТИЦ и ВИЦ в Yandex	211
5.4. Ошибки и «черные» методы SEO	212
5.4.1. Распространенные ошибки	212
5.4.2. Черные технологии	214
5.5. Тест	216
5.6. Задания для самостоятельной работы	219
Тезаурус	221
Словарь тегов	223
Литература	232