

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	11
Структура книги .....	12
Благодарности .....	13
Об авторе .....	14
Использование примеров кода .....	14

## **ЧАСТЬ I    НАЧАЛО РАБОТЫ**

### **ГЛАВА 1**

<b>САМОЕ НАЧАЛО</b> .....	17
С чего начать? .....	18
Задачи веб-дизайнера .....	18
Требуемые знания .....	26
Необходимое обеспечение .....	29
Резюме .....	36

### **ГЛАВА 2**

<b>КАК РАБОТАЕТ ВСЕМИРНАЯ ПАУТИНА</b> .....	37
Интернет против Всемирной паутины .....	37
Обслуживание вашей информации .....	38
Несколько слов о браузерах .....	39
Адреса веб-страниц (URL) .....	40
Анатомия веб-страницы .....	43
Резюме .....	47

### **ГЛАВА 3**

<b>ВАЖНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ДЛЯ ВЕБ-ДИЗАЙНЕРА</b> .....	49
Множество устройств .....	50
Соблюдение стандартов .....	52
Прогрессивное улучшение .....	53
Адаптивный веб-дизайн .....	54
Обеспечение доступности .....	57
Производительность сайта .....	59

## ЧАСТЬ II РАЗМЕТКА HTML ДЛЯ СТРУКТУРИЗАЦИИ

### ГЛАВА 4

<b>СОЗДАНИЕ ПРОСТОЙ СТРАНИЦЫ</b> .....	65
Веб-страница шаг за шагом .....	65
Запуск текстового редактора .....	67
Шаг 1: Добавление контента .....	70
Шаг 2: Структурирование документа .....	72
Шаг 3: Определение текстовых элементов .....	74
Шаг 4: Добавление изображений .....	79
Шаг 5: Изменение внешнего вида страницы с помощью CSS .....	82
Когда хорошие страницы становятся плохими .....	84
Валидация кода .....	86
Резюме .....	87

### ГЛАВА 5

<b>РАЗМЕТКА ТЕКСТА</b> .....	89
Абзацы .....	90
Заголовки .....	90
Списки .....	94
Другие элементы контента .....	98
Организация контента страницы .....	101
Встроенные элементы .....	108
Общие элементы (div и span) .....	120
Некоторые специальные символы .....	125
Резюме .....	127

### ГЛАВА 6

<b>ДОБАВЛЕНИЕ ССЫЛОК</b> .....	131
Атрибут href .....	132
Ссылки на веб-страницы других сайтов .....	133
Ссылки на страницы собственного сайта .....	134
Открытие ссылки в новой вкладке или окне браузера .....	146
Ссылки на адрес электронной почты .....	148
Ссылки на номер телефона .....	148
Резюме .....	149

### ГЛАВА 7

<b>ДОБАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ</b> .....	151
Форматы изображений .....	151
Элемент img .....	152
Фреймы .....	160
Резюме .....	161

### ГЛАВА 8

<b>РАЗМЕТКА ТАБЛИЦ</b> .....	163
Использование таблиц .....	163
Минимальная структура таблицы .....	165

Заголовки таблицы .....	169
Объединение ячеек .....	170
Обеспечение доступности таблиц .....	173
Соединение ячеек и заголовков .....	174
Резюме .....	175
<b>ГЛАВА 9</b>	
<b>ФОРМЫ .....</b>	<b>179</b>
Принцип работы формы .....	179
Элемент form .....	180
Переменные и их содержимое .....	184
Обзор элементов формы .....	185
Обеспечение доступности форм .....	206
Макет и дизайн формы .....	209
Резюме .....	212
<b>ГЛАВА 10</b>	
<b>ЗНАКОМСТВО С HTML5 .....</b>	<b>219</b>
Краткая история HTML .....	220
Особенности разметки .....	223
API-интерфейсы в спецификации HTML5 .....	228
Видео- и аудиоконтент .....	231
Рисование средствами HTML5 .....	239
Резюме .....	244
<b>ЧАСТЬ III</b>	
<b>ПРАВИЛА CSS ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ</b>	
<b>ГЛАВА 11</b>	
<b>КАСКАДНЫЕ ТАБЛИЦЫ СТИЛЕЙ .....</b>	<b>247</b>
Преимущества CSS .....	247
Возможности CSS .....	248
Как работают таблицы стилей .....	249
Важные концепции .....	256
Дальнейшее изучение CSS .....	264
<b>ГЛАВА 12</b>	
<b>ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА (ВКЛЮЧАЯ СЕЛЕКТОРЫ) .....</b>	<b>267</b>
Свойства шрифта .....	267
Изменение цвета текста .....	287
Еще несколько типов селекторов .....	288
Выравнивание строк текста .....	294
Подчеркивания и другие декоративные эффекты .....	297
Изменение регистра .....	298
Кернинг и интервал между словами .....	299
Тень текста .....	300
Изменение маркеров и нумерации списков .....	305
Резюме .....	308

<b>ГЛАВА 13</b>	
<b>ЦВЕТА И ФОН (ВКЛЮЧАЯ СЕЛЕКТОРЫ И ВНЕШНИЕ ТАБЛИЦЫ СТИЛЕЙ)</b>	309
Определение значений цвета	309
Основной цвет	317
Фоновый цвет	318
Непрозрачность	320
Селекторы псевдокласса	321
Селекторы псевдоэлементов	325
Селекторы атрибутов	327
Фоновые изображения	330
Сокращенное свойство фона	340
Градиенты	344
Внешние таблицы стилей	350
Резюме	353
<b>ГЛАВА 14</b>	
<b>БЛОЧНАЯ МОДЕЛЬ CSS (ОТСТУПЫ, ГРАНИЦЫ И ПОЛЯ)</b>	355
Блок элемента	355
Задавание размеров блока	356
Отступы	362
Границы	366
Поля	378
Присвоение типов отображения	386
Добавление теней к блокам	387
Резюме	388
<b>ГЛАВА 15</b>	
<b>ОБТЕКАНИЕ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ</b>	391
Нормальный поток	391
Обтекание	392
Основы позиционирования	409
Относительное позиционирование	411
Абсолютное позиционирование	412
Фиксированное позиционирование	423
Резюме	425
<b>ГЛАВА 16</b>	
<b>МАКЕТЫ СТРАНИЦ СРЕДСТВАМИ CSS</b>	427
Стратегии верстки страниц	427
Шаблоны макетов страниц	435
Многоколоночные макеты при помощи плавающих элементов	436
Позиционированные макеты	448
Фоновый цвет колонок сверху донизу	452

**ГЛАВА 17****ПЕРЕХОДЫ, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И АНИМАЦИЯ** ..... 457

CSS-переходы .....	457
CSS-преобразования .....	470
Анимация по ключевым кадрам .....	482
Резюме .....	487

**ГЛАВА 18****ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ CSS** ..... 489

Сброс стилей CSS .....	489
Технические приемы замены текста изображением .....	491
CSS-спрайты .....	493
Стилизация веб-форм .....	497
Стилизация таблиц .....	507
Основы адаптивного веб-дизайна .....	511
Заключение .....	523
Резюме .....	523

**ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ** ..... 524

**СЛЕДУЮЩИЕ ГЛАВЫ И ПРИЛОЖЕНИЯ НАХОДЯТСЯ  
НА ДИСКЕ, ПРИЛАГАЕМОМ К КНИГЕ**

**ЧАСТЬ IV СОЗДАНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ  
ДЛЯ ВСЕМИРНОЙ ПАУТИНЫ****ГЛАВА 19****ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ** ..... 3

Источники изображений .....	3
Знакомство с форматами .....	8
Размер и разрешение изображения .....	23
Работа с прозрачностью .....	28
Знакомство с форматом SVG .....	36
Резюме .....	43

**ГЛАВА 20****ПРОСТЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ВЕБ-ИЗОБРАЖЕНИЯ** ..... 45

Общие стратегии оптимизации .....	46
Оптимизация файлов формата GIF .....	48
Оптимизация файлов формата JPEG .....	53
Оптимизация файлов формата PNG .....	58
Оптимизация по размеру файла .....	60
Резюме .....	61

## ЧАСТЬ V      JAVASCRIPT ДЛЯ ПОВЕДЕНИЯ

### ГЛАВА 21

<b>ВВЕДЕНИЕ В JAVASCRIPT</b> .....	65
Что такое JavaScript?.....	65
Добавление сценариев JavaScript на страницу .....	69
Анатомия сценария .....	70
Объект браузера.....	86
События .....	87
Резюме.....	89
Ответы к упражнениям .....	92

### ГЛАВА 22

<b>ПРИМЕНЕНИЕ JAVASCRIPT</b> .....	93
Объектная модель документа .....	93
Полизаполнения.....	102
Библиотеки JavaScript.....	107
Резюме.....	112

### ПРИЛОЖЕНИЕ А

<b>ОТВЕТЫ К УПРАЖНЕНИЯМ</b> .....	113
-----------------------------------	-----

### ПРИЛОЖЕНИЕ Б

<b>СЕЛЕКТОРЫ CSS3</b> .....	141
-----------------------------	-----

### ПРИЛОЖЕНИЕ В

<b>СОЗДАНИЕ АНИМИРОВАННЫХ GIF-ФАЙЛОВ</b> .....	145
Как это работает.....	145
Инструменты для создания GIF-анимации .....	146
Создание анимированных GIF-файлов шаг за шагом .....	148
Автоматическая генерация промежуточных кадров .....	156
Что необходимо помнить об анимированных GIF-файлах .....	160