

Оглавление

Об авторе	13
О творческой команде	14
Благодарности	15
Введение	16
Как работает CSS	16
Преимущества CSS	17
Что необходимо знать	17
HTML: структура языка	18
Типы документов	18
Как работают HTML-теги	19
Немного слов о XHTML	20
HTML5 — новый виток эволюции	21
Программное обеспечение, используемое для CSS	21
Об этой книге	23
Основные разделы книги	24
Основная терминология	25
О путях к папкам и командах меню	26
Соглашения, принятые в данной книге	26
Интернет-ресурсы	27
От издательства	28

Часть 1. Основы CSS

Глава 1. HTML для CSS	30
HTML: прошлое и настоящее	30
Написание HTML-кода для CSS	33
Осмысление тегов <code><div></code> и <code></code>	35

Дополнительные теги в HTML5.	36
Составление своего представления о макете страницы	38
Важность doctype.	44
Обеспечение использования самой последней версии Internet Explorer.	46
Глава 2. Создание стилей и таблиц стилей	49
Что такое стиль	49
Понимание таблиц стилей	52
Внутренние таблицы стилей.	54
Внешние таблицы стилей.	55
Обучающий урок: создание первых стилей.	58
Глава 3. Селекторы: определение элементов стилизации	69
Селекторы типов: дизайн страницы	69
Селекторы классов: точное управление	71
ID-селекторы: определение элементов веб-страниц	74
Стилизация групп тегов.	76
Стилизация вложенных тегов.	77
Создание модулей	81
Псевдоклассы и псевдоэлементы	82
Селекторы дочерних элементов	88
Селекторы типов дочерних элементов	91
Селектор :not()	94
Обучающий урок: примеры использования селекторов.	95
Глава 4. Механизм наследования стилей	106
Что такое наследование?.	106
Упрощение таблиц стилей через наследование	108
Ограничения наследования	108
Обучающий урок: наследование	110
Глава 5. Управление сложной структурой стилей: каскадность	116
Каскадность стилей	116
Особенности механизма каскадности: какие стили имеют преимущество	121
Управление каскадностью	124
Как избежать войн значимости	127
Начинаем с чистого листа	128
Обучающий урок: механизм каскадности в действии	131

Часть 2. Применение CSS

Глава 6. Форматирование текста	138
Использование шрифтов	138
Выбор обычного шрифта	140
Использование веб-шрифтов	143
Типы файлов шрифтов	143
Правовые вопросы использования веб-шрифтов	145
Поиск веб-шрифтов	145
Создание нескольких форматов шрифтов.	146
Использование директивы @font-face.	149
Создание стилей с использованием веб-шрифтов.	151
Работа с полужирными и курсивными вариантами	152
Простой способ добавления полужирного и курсивного вариантов	153
Добавление полужирного и курсивного вариантов и поддержка Internet Explorer 8	155
Google web fonts	158
Придание тексту цветового оформления	166
Установка размера шрифта	169
Форматирование символов и слов	175
Добавление текстовых теней	178
Форматирование абзацев текста	180
Форматирование первой буквы, первой строки абзаца	185
Стилизация списков	187
Обучающий урок: форматирование текста в действии	192
Глава 7. Поля, отступы, границы	205
Понятие блочной модели	205
Управление размерами полей и отступов	207
Добавление границ	215
Установка цвета фона	219
Создание скругленных углов	220
Добавление теней	223
Определение параметров высоты и ширины.	226

Переопределение ширины блока с помощью box-sizing	229
Задание максимальных и минимальных значений высоты и ширины	233
Управление обтеканием содержимого плавающих элементов	234
Обучающий урок: поля, фоновые параметры, границы	239
Двигаемся дальше	250
Глава 8. Добавление графики на веб-страницы	251
CSS и тег 	251
Добавление фоновых изображений	252
Управление повтором фоновых изображений	257
Позиционирование фоновых изображений	258
Определение начальной позиции фонового изображения и порядка его отсечения	265
Масштабирование фоновых изображений	266
Сокращенный вариант свойства background	268
Использование нескольких фоновых изображений	270
Использование градиентных фонов	273
Линейные градиенты	273
Цветовые опорные точки	276
Префиксы производителей и поддержка Internet Explorer	278
Повторяющиеся линейные градиенты	279
Радиальные градиенты	281
Повторяющиеся радиальные градиенты	283
Применение градиентов, создаваемых с помощью Colorzilla	283
Обучающий урок 1: совершенствуем изображения	286
Обучающий урок 2: создание фотогалереи	291
Обучающий урок 3: использование фоновых изображений	297
Получение свитка, появляющегося в Internet Explorer 8	304
Глава 9. Приводим в порядок навигацию сайта	306
Выборка стилизуемых ссылок	306
Стилизация ссылок	310
Создание панелей навигации	318
CSS-стиль для предварительной загрузки ролловеров	327
Стилизация отдельных видов ссылок	329
Обучающий урок 1: стилизация ссылок	331
Обучающий урок 2: создание панели навигации	338

Глава 10. Осуществление преобразований, переходов и анимации с помощью CSS	348
Преобразования	348
Переходы	358
Анимация	366
Обучающий урок	379
Глава 11. Форматирование таблиц и форм	387
Правильное использование таблиц	387
Создание стилей для таблиц	390
Создание стилей для форм	396
Обучающий урок 1: создание стилей для таблиц	402
Обучающий урок 2: создание стилей для форм	407

Часть 3. Макет страницы

Глава 12. Введение в разметку CSS.	414
Типы разметок веб-страницы	414
Как работает CSS-разметка	416
Стратегии разметки	422
Глава 13. Разметка страницы на основе плавающих элементов	427
Использование плавающих элементов в разметках.	430
Решение проблем плавающих элементов	436
Обучающий урок. Многоколоночная разметка	451
Глава 14. Адаптивный веб-дизайн.	464
Основы адаптивного веб-дизайна	464
Настройка веб-страницы для RWD	466
Медиазапросы	467
Гибкие сетки	476
Изменчивые изображения	482
Обучающий урок по адаптивному веб-дизайну.	486
Глава 15. Позиционирование элементов на веб-странице.	499
Как работают свойства позиционирования.	499
Эффективные стратегии позиционирования.	513
Обучающий урок: позиционирование элементов страницы.	518

Часть 4. CSS для продвинутых

Глава 16. CSS для распечатываемых веб-страниц	527
Как работают аппаратно-зависимые таблицы стилей	527
Как добавлять аппаратно-зависимые таблицы стилей	530
Создание таблиц стилей для печати.	531
Обучающий урок: создание таблицы стилей для печати.	539
Глава 17. Совершенствуем навыки работы с CSS.	546
Добавление комментариев.	546
Организация стилей и таблиц стилей.	547
Устранение столкновений стилей в браузере	555
Использование селекторов потомков	559
Различный код CSS для Internet Explorer	564

Приложения

Приложение 1. Справочник свойств CSS	569
Значения CSS	569
Свойства текста.	573
Свойства списков.	578
Отступы, границы и поля.	579
Фоны.	584
Свойства разметки страницы	587
Свойства анимации, преобразований и переходов	593
Свойства таблицы	598
Различные свойства.	600
Приложение 2. Информационные ресурсы, касающиеся CSS . .	603
Справочники	603
Справочная информация по CSS	604
Подсказки, приемы и советы по CSS.	604
CSS-навигация.	605
Разметка CSS.	606
Выставочные сайты	607
Программное обеспечение для CSS	607