

Оглавление

Об авторе	13
О творческой команде	14
Благодарности	15
Введение	16
Что такое CSS?	16
Что необходимо знать	16
HTML: структура языка	17
Типы документов	17
Как работают HTML-элементы	18
HTML5: больше элементов	19
Программное обеспечение, используемое для CSS	20
Об этой книге	22
Основы	23
Об ▶ этих ▶ стрелках	24
Соглашения, использованные в данной книге	25
Интернет-ресурсы	25
Примеры к книге	26

Часть I. Основы CSS

Глава 1. HTML и CSS	28
HTML: прошлое и настоящее	28
Верстка HTML-кода вместе с CSS	31
Важность объявления типа документа	43
Как работают каскадные таблицы стилей	44

Глава 2. Создание стилей и таблиц стилей	46
Анатомия стиля	46
Концепция таблиц стилей	49
Внутренние таблицы стилей.	50
Внешние таблицы стилей.	52
Практикум: создание стилей	53
Глава 3. Селекторы: выбор форматируемых элементов	65
Селекторы тегов	65
Классы: точное управление	67
Идентификаторы: отдельные элементы веб-страницы	71
Форматирование групп элементов	73
Форматирование вложенных элементов	75
Псевдоклассы и псевдоэлементы	80
Селекторы атрибутов.	84
Дочерние селекторы	86
Дочерние псевдоклассы.	90
Родственные селекторы	93
Селектор :target.	93
Селектор :not()	95
Практикум: использование селекторов.	96
Глава 4. Механизм наследования стилей	110
Что такое наследование?.	110
Упрощение таблиц стилей через наследование	111
Ограничения наследования	112
Практикум: наследование	114
Глава 5. Управление сложной структурой стилей: каскадность	120
Каскадность стилей	120
Особенности каскадности: какие стили имеют преимущество.	125
Управление каскадностью	129
Практикум: механизм каскадности	135

Часть II. Применение CSS

Глава 6. Форматирование текста	142
Использование шрифтов	142
Использование веб-шрифтов	148

Использование службы Google Fonts	163
Форматирование текста цветом	171
Изменение размера шрифта.	175
Форматирование символов и слов	180
Добавление тени	184
Форматирование абзацев.	186
Форматирование списков.	193
Практикум: форматирование текста.	198
Глава 7. Поля, отступы, границы	211
Понятие блочной модели.	211
Управление размерами полей и отступов.	213
Добавление границ	221
Установка цвета фона	225
Скругление углов.	226
Добавление тени	229
Изменение высоты и ширины.	232
Управление обтеканием контента с помощью плавающих элементов	239
Практикум: поля, фон и границы	244
Глава 8. Добавление графики на веб-страницы	257
Каскадные таблицы стилей и элемент <code>img</code>	257
Добавление фоновых изображений	258
Управление повтором фоновых изображений.	263
Позиционирование фоновых изображений.	264
Сокращенная запись свойства <code>background</code>	276
Использование множественных фоновых изображений	278
Использование градиентных фонов	280
Практикум: совершенствуем изображения	290
Практикум: создание фотогалереи.	295
Практикум: использование фоновых изображений	300
Добавление на веб-страницу фонового изображения	300
Замена границ изображениями	302
Использование графики для маркированных списков	304
Персонализация боковой панели	306
Глава 9. Построение навигационной системы сайта	309
Выборка форматируемых ссылок	309
Форматирование ссылок	313

Создание панелей навигации	320
Использование ролловеров	330
Форматирование ссылок определенного типа	331
Практикум: форматирование ссылок	334
Практикум: создание панели навигации	340
Глава 10. Преобразования, переходы и анимация с помощью CSS	349
Преобразования	349
Переходы	360
Анимация	368
Практикум	380
Добавление анимации	382
Глава 11. Форматирование таблиц и веб-форм	387
Разумное применение таблиц	387
Форматирование таблиц	389
Форматирование строк и столбцов	394
Форматирование веб-форм	396
Практикум: форматирование таблиц	401
Практикум: форматирование веб-форм	406
 Часть III. Верстка страниц с помощью CSS	
Глава 12. Введение в CSS-верстку	414
Типы макетов веб-страниц	414
Принцип CSS-верстки	417
Стратегии верстки	421
Глава 13. Макеты на основе обтекаемых элементов	427
Использование обтекаемых элементов при верстке	431
Решение проблем с обтекаемыми элементами	435
Практикум: многоколоночные макеты	449
Глава 14. Позиционирование элементов на странице	462
Принципы работы свойств позиционирования	462
Эффективные стратегии позиционирования	476
Практикум: позиционирование элементов страницы	483

Глава 15. Адаптивный веб-дизайн.	491
Основы адаптивного веб-дизайна	491
Создание адаптивного дизайна веб-страницы	493
Медиазапросы	495
Гибкие сетки	503
Гибкие изображения	508
Практикум: адаптивный веб-дизайн	512
Глава 16. Система модульной верстки Skeleton	528
Принцип модульной сетки	528
Структурирование HTML-кода под модульную сетку	530
Использование системы модульной верстки Skeleton	532
Создание и именование колонок	536
Практикум: использование системы модульной верстки	544
Глава 17. Профессиональная flexbox-верстка	561
Знакомство с методом flexbox-верстки	561
Свойства flex-контейнера	564
Свойства flex-элементов	574
Практикум: создание flexbox-макета	588

Часть IV. Профессиональные приемы CSS-верстки

Глава 18. Профессиональные приемы CSS-верстки.	600
Добавление комментариев	600
Организация стилей	602
Устранение конфликтов стилей в браузере	610
Использование селекторов потомков	614
Глава 19. Профессиональный дизайн с помощью Sass.	621
Понятие Sass	621
Интеграция Sass	623
Основы Sass	627
Организация стилей с помощью фрагментов Sass	631
Переменные Sass	635
Вложенные селекторы	639

Наследование (или расширение) свойств	645
Примеси	650
Использование медиазапросов.	658
Поиск и устранение ошибок с помощью карт CSS-кода	663

Часть V. Приложения

Приложение 1. Справочник свойств CSS	668
Значения свойств CSS	668
Свойства текста.	673
Свойства списков.	678
Отступы, границы и поля.	680
Фоны.	686
Компоновка макета	689
Свойства анимации, преобразований и переходов	696
Свойства таблицы	701
Прочие свойства	703
Приложение 2. Информационные ресурсы, посвященные CSS.	706
Справочники	706
Справочная информация по CSS	707
Подсказки, приемы и советы по CSS.	707
CSS-навигация.	708
CSS-верстка.	709
Демонстрационные сайты	709
Указатель	711