



# HTML, CSS и JavaScript все в одном для чайников

Пол Макфедрис

 **БОМБОРА**  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
Москва

УДК 004.4  
ББК 32.973.2-018  
М15

Paul McFedries  
HTML, CSS, & JAVASCRIPT ALL-IN-ONE FOR DUMMIES

© For Dummies® trademark is the exclusive property of Wiley and is used under license.

© Original English language edition Copyright © 2022 by John Wiley & Sons, Inc., Paul McFedries. All rights reserved including the right of reproduction in whole in part in any form. This translation published by arrangement with John Wiley & Sons, Inc.

© Торговая марка Для чайников® является исключительной собственностью Wiley и используется по лицензии. Оригинальное издание на английском языке защищено авторским правом © 2022 компанией John Wiley & Sons, Inc. Все права защищены, включая право на полное или частичное воспроизведение в любой форме. Этот перевод опубликован по договоренности с компанией John Wiley & Sons, Inc.

© Wiley, the Wiley Publishing Logo, For Dummies, Dummies Man and related trade dress are trademarks or registered trademarks of John Wiley and Sons, Inc. and/or its affiliates in the United States and/or other countries.

© Used by permission.

© Wiley, логотип издательства Wiley, Для чайников, Dummies Man и соответствующий фирменный стиль являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании John Wiley and Sons, Inc. и/или ее филиалов в США и/или других странах. Используется с разрешения автора.

**Макфедрис, Пол.**

**М15** HTML, CSS, и JavaScript все в одном для чайников / Пол Макфедрис ; [перевод с английского О. И. Перфильева]. — Москва : Эксмо, 2026. — 960 с. : ил. — (Для чайников).

ISBN 978-5-04-201478-9

Освойте HTML, CSS и JavaScript в комплексе, научившись создавать привлекательные, функциональные и удобные веб-сайты с нуля. Вас ждут: современные методы HTML, CSS и JavaScript для разметки, стилизации и интерактивности сайта; простые инструкции по верстке и анимации; практические советы по настройке интерфейса, добавлению виджетов и оптимизации производительности; бонусный материал — доступ к дополнительной 6-й книге по ссылке.

Начните свой путь в веб-разработке прямо сейчас и создавайте сайты, о которых мечтали!

УДК 004.4  
ББК 32.973.2-018

ISBN 978-5-04-201478-9

© Перфильев О.И., перевод на русский язык, 2026  
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2026

# Краткое содержание

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	25
<b>ОБ ЭТОЙ КНИГЕ</b> .....	25
<b>ЧТО ДЛЯ ЭТОГО НУЖНО</b> .....	26
<b>ЗНАЧКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭТОЙ КНИГЕ</b> .....	28
<b>ЗА ПРЕДЕЛАМИ СОБСТВЕННО КНИГИ</b> .....	28
<b>КНИГА 1: НАЧАЛО НАЧАЛ</b> .....	29
<b>ГЛАВА 1:</b> Знакомство с HTML, CSS и JavaScript.....	31
<b>ГЛАВА 2:</b> Приступаем к коду .....	69
<b>ГЛАВА 3:</b> Как найти и настроить веб-хостинг .....	79
<b>ГЛАВА 4:</b> Тестирование и валидация кода .....	93
<b>КНИГА 2: ОСНОВЫ HTML</b> .....	113
<b>ГЛАВА 1:</b> Крепкий каркас: создаем структуру страницы .....	115
<b>ГЛАВА 2:</b> Ссылки, списки и прочие текстовые полезности .....	135
<b>ГЛАВА 3:</b> Изображения, видео и другие материалы .....	163
<b>ГЛАВА 4:</b> Строим таблицы с нуля.....	187
<b>ГЛАВА 5:</b> Создание интерактивных страниц с помощью форм .....	211
<b>ГЛАВА 6:</b> Доступность веб-страниц .....	233
<b>КНИГА 3: ОСНОВЫ CSS</b> .....	259
<b>ГЛАВА 1:</b> Блочная модель CSS.....	261
<b>ГЛАВА 2:</b> Знакомство с селекторами CSS .....	295
<b>ГЛАВА 3:</b> Волшебство псевдоклассов и псевдоэлементов.....	311
<b>ГЛАВА 4:</b> От хаоса к порядку в CSS.....	351
<b>ГЛАВА 5:</b> Измерения в CSS .....	389
<b>ГЛАВА 6:</b> Украшаем страницы цветом и фоном .....	407
<b>ГЛАВА 7:</b> Текст и типографика.....	437
<b>КНИГА 4: СОЗДАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СТРАНИЦ С ПОМОЩЬЮ JAVASCRIPT</b> .....	477
<b>ГЛАВА 1:</b> Обзор JavaScript.....	479
<b>ГЛАВА 2:</b> Переменные .....	495
<b>ГЛАВА 3:</b> Выражения .....	513
<b>ГЛАВА 4:</b> Управление потоком выполнения .....	545
<b>ГЛАВА 5:</b> Вся сила функций .....	573
<b>ГЛАВА 6:</b> Объектная модель документа.....	607

ГЛАВА 7: Массивы.....	651
ГЛАВА 8: Операции со строками, датами и числами.....	685
ГЛАВА 9: Хранение данных пользователя в браузере.....	721
ГЛАВА 10: Отладка кода.....	733
ГЛАВА 11: Обработка данных из форм.....	761

## **КНИГА 5: ЭФФЕКТНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ МАКЕТОВ ..... 787**

ГЛАВА 1: Основы верстки.....	789
ГЛАВА 2: Эффектные макеты с помощью Flexbox.....	821
ГЛАВА 3: Верстка страницы с помощью CSS Grid.....	857
ГЛАВА 4: Адаптивный дизайн.....	889

## **УКАЗАТЕЛЬ ..... 929**

# Содержание

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	25
<b>ОБ ЭТОЙ КНИГЕ</b> .....	26
С чего начать работу над книгой .....	26
Гарантия «Никакого ИИ» .....	27
<b>ЧТО ДЛЯ ЭТОГО НУЖНО</b> .....	27
<b>ЗНАЧКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭТОЙ КНИГЕ</b> .....	28
<b>ЗА ПРЕДЕЛАМИ СОБСТВЕННО КНИГИ</b> .....	28
<b>КНИГА 1 НАЧАЛО НАЧАЛ</b> .....	29
<b>ГЛАВА 1 ЗНАКОМСТВО С HTML, CSS И JAVASCRIPT</b> .....	31
Что же именно делают HTML, CSS и JavaScript? .....	32
Зачем изучать HTML, CSS и JavaScript? .....	33
Как это все работает .....	34
Для начала откройте новый текстовый файл .....	35
Замечания по поводу сохранения HTML-файлов.....	36
Вся книга в четырех словах: Редактировать. Сохранить. Перезагрузить. Повторить .....	38
Задаем структуру страницы с помощью HTML .....	40
Что такое HTML? .....	40
Знакомство с элементами и тегами HTML .....	41
Атрибуты тегов .....	43
Базовая HTML-страница .....	45
Даем странице название .....	47
Добавляем текст .....	48
Несколько замечаний по поводу структуры и стиля .....	50
Добавляем стили с помощью CSS .....	51
Разбираемся в каскадных таблицах стилей .....	52
Знакомство с правилами и объявлениями CSS .....	54
Добавление стилей к странице .....	56
Ссылка на внешнюю таблицу стилей.....	59
Добавляем динамику с помощью JavaScript .....	61
Что такое JavaScript? .....	61
Как добавить на страницу скрипт .....	62
Тег <script> .....	62
Куда вставляется тег <script>?.....	63
Пример 1: отображение сообщения для пользователя ...	64
Пример 2: добавление текста на страницу .....	66

<b>ГЛАВА 2 ПРИСТУПАЕМ К КОДУ</b> .....	69
Настройка браузеров .....	70
Создание локальных папок .....	71
Сначала создайте локальную корневую папку.....	71
При необходимости создавайте локальные подпапки ...	71
Выбор текстового редактора .....	72
Что еще вам понадобится? .....	75
Проверка в «Мастерской веб-разработчика» (WebDev Workbench).....	76
<b>ГЛАВА 3 КАК НАЙТИ И НАСТРОИТЬ ВЕБ-ХОСТИНГ</b> .....	79
Что такое хостинг-провайдеры? .....	80
Ваш текущий интернет-провайдер.....	80
Бесплатный хостинг-провайдер.....	81
Регистрация у коммерческого хостинг-провайдера.....	81
Руководство по выбору веб-хостинга .....	82
Поиски веб-хоста .....	86
Как освоиться в своем новом веб-доме .....	87
Ваш каталог и ваш веб-адрес.....	88
Как на жестком диске сделать зеркало вашего веб-дома .....	89
Как загружать файлы на сайт .....	90
Как редактировать файлы на сайте.....	91
<b>ГЛАВА 4 ТЕСТИРОВАНИЕ И ВАЛИДАЦИЯ КОДА</b> .....	93
Тестирование кода в разных браузерах .....	94
Распределение разных браузеров на рынке.....	94
Набор для тестирования в браузерах .....	95
Онлайн-тестирование в разных браузерах .....	95
Что такое валидация.....	96
Не пропускайте этап валидации!.....	98
Валидация HTML-кода.....	100
Валидация HTML онлайн .....	100
Валидация HTML в текстовом редакторе .....	102
Валидация CSS-кода.....	105
Валидация CSS онлайн.....	105
Валидация CSS в текстовом редакторе .....	107
Валидация кода JavaScript.....	108
Валидация JavaScript онлайн.....	108
Валидация JavaScript в текстовом редакторе .....	109
<b>КНИГА 2 ОСНОВЫ HTML</b> .....	113
<b>ГЛАВА 1 КРЕПКИЙ КАРКАС: СОЗДАЕМ СТРУКТУРУ СТРАНИЦЫ</b> .....	115
Знакомство с основными структурными тегами HTML .....	116

Абзацы .....	117
Заголовки.....	119
Перенос строки .....	121
Горизонтальная линия .....	123
Части страницы .....	124
Тег <header>.....	125
Тег <nav>.....	126
Тег <main>.....	127
Тег <article>.....	128
Тег <section> .....	128
Тег <aside> .....	129
Тег <footer>.....	130
Размещение несемантического контента с помощью тега <div>.....	131
Оформление слов и символов с помощью тега <span>.....	132
Комментарии к коду .....	132

## ГЛАВА 2 ССЫЛКИ, СПИСКИ И ПРОЧИЕ ТЕКСТОВЫЕ

<b>ПОЛЕЗНОСТИ</b> .....	135
Основные текстовые теги .....	136
Акцентирование текста .....	136
Выделение важного текста.....	137
Вложение тегов.....	138
Добавление цитат .....	138
Ссылки.....	140
Основы создания ссылок.....	140
«Поднять якоря»: внутренние ссылки .....	142
Маркированные и нумерованные списки .....	143
Маркированные списки .....	144
Нумерованные списки: раз, два, три.....	146
Вставка специальных символов.....	148
Другие текстовые теги, достойные внимания .....	149
Тег аббревиатуры <abbr> .....	149
Тег контактной информации <address>.....	150
Тег цитирования <citation> .....	151
Тег программного кода <code>.....	153
Тег определения <dfn>.....	154
Тег списка определений <dl>.....	154
Тег ввода с клавиатуры <kbd> .....	156
Тег выделения текста <mark> .....	157
Тег предварительного форматирования текста <pre> .....	158
Тег зачеркнутого текста <s> .....	159

	Тег подстрочного индекса <sub>.....	161
	Тег надстрочного индекса <sup>.....	161
<b>ГЛАВА 3</b>	<b>ИЗОБРАЖЕНИЯ, ВИДЕО И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ</b> .....	<b>163</b>
	Вставка изображений.....	164
	Очень краткий обзор графических форматов.....	164
	Как вставить изображение.....	165
	Иллюстрация с подписью.....	167
	Изображение в роли ссылки.....	169
	Выравнивание изображения по вертикали.....	170
	Вставка видео.....	172
	Вставка стороннего видео.....	172
	Вставка своего видео.....	174
	Встраивание аудиофрагментов.....	180
	Вставка сторонних аудиофайлов.....	180
	Вставка своего аудиофайла.....	181
<b>ГЛАВА 4</b>	<b>СТРОИМ ТАБЛИЦЫ С НУЛЯ</b> .....	<b>187</b>
	Что такое таблица?.....	188
	Как создать таблицу.....	190
	Простейший случай: однострочная таблица.....	190
	Добавление дополнительных строк.....	192
	Добавление других элементов таблицы.....	193
	Строка заголовков.....	194
	Добавление подписи.....	195
	Столбец заголовков.....	196
	«Подвал» таблицы.....	197
	Дополнительное оформление таблиц с помощью стилей.....	199
	Выравнивание текста в ячейках.....	200
	Горизонтальное выравнивание текста ячейки.....	200
	Вертикальное выравнивание текста ячейки.....	203
	Работа с границами.....	205
	Отступы внутри ячеек.....	207
	Изменение расположения подписи.....	208
<b>ГЛАВА 5</b>	<b>СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ СТРАНИЦ С ПОМОЩЬЮ ФОРМ</b> .....	<b>211</b>
	Что такое веб-форма.....	212
	Поездка по «Улице сервера».....	213
	Прогулка по «Локальному переулку».....	214
	Создание веб-форм.....	215
	Создание каркаса формы.....	215
	Добавление кнопки в форму.....	215
	Работа с текстовыми полями.....	217

Добавление флажков .....	220
Работа с переключателями .....	222
Списки с выбором .....	225
Пикеры .....	228
<b>ГЛАВА 6 ДОСТУПНОСТЬ ВЕБ-СТРАНИЦ .....</b>	<b>233</b>
Зачем делать страницы доступными .....	234
Доступность – это право .....	234
Другие преимущества доступности .....	235
В чем заключается идея доступности .....	236
Кому нужна доступность.....	236
Знакомство с ассистивными веб-технологиями .....	238
Доступная структура страницы .....	241
Иерархия заголовков .....	241
Элементы семантической разметки .....	242
Доступность текста.....	242
Доступность медиаконтента .....	243
Альтернативный текст для изображений .....	244
Доступность другого медиаконтента.....	244
Семантика доступности страницы.....	246
Метки полей форм .....	246
Роли, состояния и свойства ARIA .....	247
Ориентиры ARIA .....	248
Структурные роли разделов ARIA .....	249
Виджеты ARIA .....	250
Различение семантических элементов одного типа .....	252
Доступность и поддержка клавиатуры .....	253
Добавление элемента к последовательности табуляции .....	254
Удаление элемента из последовательности табуляции .....	255
Цветовой контраст как средство доступности .....	255
Валидация доступности страницы.....	257
<b>КНИГА 3 ОСНОВЫ CSS.....</b>	<b>259</b>
<b>ГЛАВА 1 БЛОЧНАЯ МОДЕЛЬ CSS .....</b>	<b>261</b>
Внутри рамок и за их пределами: блочная модель .....	262
Компоненты блочной модели .....	262
Строчные и блочные элементы.....	264
Смена типа отображения элемента.....	265
Визуальная оценка блочных элементов.....	267
Краткое отступление по поводу «белого пространства»....	268
Внутренние отступы.....	270
Устанавливаем границы.....	272

Как задавать границу .....	272
Скругление границ .....	276
Скругление углов по дуге окружности .....	278
Скругление углов по дугам эллипса .....	280
Внешние отступы элементов .....	282
Отрицательное значение внешних отступов .....	283
Схлопывание внешних отступов .....	283
Как ведут себя внешние отступы с отрицательным значением .....	286
Другие сценарии схлопывания внешних отступов .....	287
Настройка размеров элементов .....	287
Минимальное и максимальное значения высоты или ширины .....	290
Как не запутаться в ширине и высоте .....	291
Волшебное превращение строчных элементов в блочные .....	292
<b>ГЛАВА 2 ЗНАКОМСТВО С СЕЛЕКТОРАМИ CSS</b> .....	295
Семейство на веб-странице .....	296
Зачем вообще нужны селекторы? .....	298
Списки селекторов .....	299
Стандартные селекторы .....	300
Селектор по типу .....	300
Селектор по классу (.) .....	300
Селектор по идентификатору (#) .....	302
Универсальный селектор (*) .....	303
Выбор потомков, дочерних элементов и родственных элементов .....	304
Комбинатор потомков ( ) .....	304
Дочерний комбинатор (>) .....	305
Общий родственный комбинатор (~) .....	306
Соседний родственный комбинатор (+) .....	306
Выбор элементов по атрибутам .....	307
<b>ГЛАВА 3 ВОЛШЕБСТВО ПСЕВДОКЛАССОВ И ПСЕВДОЭЛЕМЕНТОВ</b> .....	311
Что такое псевдоклассы и зачем они нужны .....	312
Отличие псевдоклассов от классов .....	313
Как задавать стиль с помощью псевдоклассов .....	313
Выбор дочерних элементов .....	315
Выбор дочерних элементов по типу .....	321
Выбор элементов форм по состоянию .....	325
Выбор элементов по действию пользователя .....	329
Псевдоклассы ссылок .....	332

Функциональные псевдоклассы .....	334
Список селекторов .....	334
Псевдоэлементы: быстрый старт .....	341
Основы работы с псевдоэлементами .....	341
Генерация последнего дочернего элемента с помощью <code>::after</code> .....	342
Генерация первого дочернего элемента с помощью <code>::before</code> .....	345
Стилизация первой буквы с помощью псевдоэлемента <code>::first-letter</code> .....	347
Стилизация первой строки с помощью псевдоэлемента <code>::first-line</code> .....	348
<b>ГЛАВА 4 ОТ ХАОСА К ПОРЯДКУ В CSS</b> .....	351
Комментарии к коду CSS .....	352
Комментарии к неочевидному коду .....	353
Оформление разделов таблицы стилей с помощью комментариев .....	353
Сброс стандартных стилей .....	354
Отладка CSS .....	356
Инструменты разработчика .....	358
Просмотр элемента .....	359
Редактирование значений свойств .....	365
Отключение объявления .....	367
Добавление встроенного объявления для элемента ...	368
Добавление объявления элемента в таблицу инспектора стилей .....	369
Добавление класса к элементу .....	371
Симуляция состояния псевдокласса .....	372
Под капотом: как применяются стили .....	372
Что такое наследование .....	373
Вслед за каскадом .....	376
Как работает каскад .....	377
Типы объявлений .....	377
Типы источников стилей .....	378
Тип объявления, тип источника и вес .....	379
Что такое специфичность .....	380
Специфичность функциональных псевдоклассов <code>:is()</code> , <code>:where()</code> , <code>:not()</code> и <code>:has()</code> .....	385
Последнее средство: порядок объявлений .....	386
Как алгоритм каскада работает в целом .....	387
<b>ГЛАВА 5 ИЗМЕРЕНИЯ В CSS</b> .....	389
Единицы измерения CSS .....	390

Абсолютные единицы измерения .....	391
Относительные единицы измерения .....	392
Проценты .....	393
Что такое единица измерения <code>em</code> .....	394
Лучший друг CSS-разработчика: единица <code>rem</code> .....	398
Единицы, связанные с областью просмотра .....	401
Вычисления в CSS .....	402
Вычисления с помощью функции <code>calc()</code> .....	403
Выбор наименьшего значения с помощью <code>min()</code> .....	404
Выбор наибольшего значения с помощью функции <code>max()</code> .....	405
Установка границ с помощью <code>clamp()</code> .....	405
<b>ГЛАВА 6 УКРАШАЕМ СТРАНИЦЫ ЦВЕТОМ И ФОНОМ .....</b>	<b>407</b>
Способы обозначения цвета в CSS .....	408
Ключевые слова: «пюре из папайи», «персиковый румянец» и многое другое .....	408
Функция <code>rgb()</code> для самостоятельного выбора цвета ...	409
Задаем цвет как программисты: RGB-коды .....	411
Профессиональная функция <code>hsl()</code> .....	411
Цветные буквы и не только .....	414
Цвет самого текста .....	415
Цвет украшения текста .....	415
Тень текста .....	415
Фон элемента .....	417
Цвет фона .....	417
Использование изображения на фоне .....	418
Применение <code>background</code> -свойств .....	424
Производим впечатление на друзей цветными градиентами .....	426
Линейный градиент .....	426
Радиальный градиент .....	428
Конический градиент .....	430
Цвета границ .....	432
Эксперименты с цветом в инструментах разработчика .....	432
Изменение цвета .....	433
Выбор доступных цветов .....	434
<b>ГЛАВА 7 ТЕКСТ И ТИПОГРАФИКА .....</b>	<b>437</b>
Что такое текст .....	438
Знакомство с гарнитурами (и шрифтами) .....	438
Семейства шрифтов: использование гарнитуры .....	439
Стеки шрифтов .....	440
Общие (родовые) семейства шрифтов .....	441

Системные семейства шрифтов .....	442
Семейства веб-шрифтов .....	443
Самостоятельное размещение шрифтов .....	447
Типографская триада: размер шрифта, высота строки и длина строки .....	452
Размер шрифта .....	453
Высота строки .....	457
Длина строки.....	459
Как связана между собой типографская триада .....	461
Изменение стиля шрифта .....	462
Вес текста .....	462
Курсив.....	464
Расширенные возможности: вариативные шрифты ....	464
Дополнительные типографические трюки.....	467
Управление регистром .....	468
Расстояние между буквами.....	468
Отображение текста капителью.....	469
Альтернативные цифровые глифы.....	470
Применение font-свойств .....	471
Оформление ссылок .....	472
Выравнивание .....	473
Выравнивание текста .....	473
Перенос текста .....	474
Отступ первой строки абзаца .....	475

## **КНИГА 4 СОЗДАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СТРАНИЦ С ПОМОЩЬЮ JAVASCRIPT .....**

### **ГЛАВА 1 ОБЗОР JAVASCRIPT .....**

Что такое веб-программирование? .....	480
Что такое язык программирования? .....	481
Трудно ли изучать JavaScript? .....	483
Что можно делать с JavaScript .....	483
Что нельзя сделать с помощью JavaScript.....	485
Что нужно для начала?.....	485
Особые случаи: о чем важно помнить .....	486
Что делать с теми, кто отключил поддержку JavaScript .....	486
Что делать с очень старыми браузерами .....	489
Добавление комментариев к коду .....	490
Создание внешних файлов JavaScript .....	491

### **ГЛАВА 2 ПЕРЕМЕННЫЕ.....**

Что такое переменные .....	496
Объявление переменных с помощью let .....	496

Присваивание значения переменной .....	498
Другой способ объявления переменных: <code>const</code> .....	499
Использование переменных в командах .....	500
Имена переменных: правила и практические рекомендации .....	502
Правила для имен переменных .....	502
Рекомендации по именованию переменных.....	503
Литеральный тип данных .....	504
Числовые литералы .....	505
Строковые литералы .....	507
Булевы литералы .....	508
Зарезервированные слова JavaScript .....	509
Ключевые слова JavaScript и HTML .....	510
<b>ГЛАВА 3 ВЫРАЖЕНИЯ</b> .....	<b>513</b>
Структура выражений.....	514
Числовые выражения .....	515
Общий обзор арифметических операторов .....	515
Оператор сложения (+) .....	517
Оператор инкремента (++) .....	517
Операторы вычитания и отрицания .....	518
Оператор декремента (--) .....	519
Оператор умножения (*) .....	520
Оператор деления (/) .....	521
Оператор остатка от деления (%) .....	522
Арифметические операторы присваивания.....	522
Строковые выражения .....	523
Выражения сравнения .....	526
Операторы сравнения.....	526
Оператор равенства (==) .....	527
Оператор неравенства (!=).....	528
Оператор «больше» (>) .....	528
Оператор «меньше» (<) .....	529
Оператор «больше или равно» (>=) .....	529
Оператор «меньше или равно» (<=) .....	530
Операторы сравнения и преобразование данных .....	530
Оператор строгого равенства (===).....	531
Оператор строгого неравенства (!==).....	532
Строки в сравнениях .....	532
Тернарный оператор (?) .....	534
Логические выражения .....	535
Логические операторы.....	535
Оператор AND (&&) .....	536
Оператор OR (  ) .....	536

Оператор NOT (!) .....	537
Дополнительные сведения об операторах && и    .....	538
Порядок выполнения операций .....	540
Приоритет операций.....	540
Управление приоритетом операций .....	542
<b>ГЛАВА 4 УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ ВЫПОЛНЕНИЯ .....</b>	<b>545</b>
Логический выбор с помощью оператора if.....	546
Ветвление с помощью операторов if...else .....	548
Множественный выбор .....	550
Использование операторов AND (&&) и OR (  ).....	551
Цепочка условий из нескольких операторов if .....	551
Оператор switch.....	553
Циклы, и как они работают.....	556
Циклы while .....	557
Циклы for .....	559
Попробуем разобраться по порядку:.....	560
Циклы do...while .....	564
Контроль за выполнением цикла.....	566
Выход из цикла с помощью оператора break .....	566
Обход некоторых операций цикла	
с помощью оператора continue .....	569
Как избежать бесконечных циклов .....	570
<b>ГЛАВА 5 ВСЯ СИЛА ФУНКЦИЙ.....</b>	<b>573</b>
Что такое функция?.....	574
Структура функции .....	574
Где размещать функции?.....	576
Вызов функции .....	576
Вызов функции во время обработки браузером	
тега <script> .....	577
Вызов функции после загрузки страницы.....	578
Вызов функции в ответ на событие .....	580
Передача значений в функцию .....	581
Передача в функцию одного значения.....	582
Передача в функцию нескольких значений .....	583
Значение по умолчанию.....	585
Возвращаемое значение функции .....	587
Знакомство с анонимными функциями .....	588
Присваивание анонимной функции переменной.....	589
Замена вызова функции анонимной функцией .....	590
Стрелочные функции .....	592
Отложенное выполнение функций .....	594
Однократное отложенное выполнение функции.....	594