

# Оглавление

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Введение .....                                               | 10        |
| Соглашения, принятые в книге .....                           | 12        |
| Шрифты .....                                                 | 12        |
| Нумерованные и маркированные списки .....                    | 12        |
| Врезки .....                                                 | 12        |
| Листинги .....                                               | 13        |
| От главы коллектива авторов .....                            | 13        |
| От издательства .....                                        | 13        |
| <b>Глава 1. HTML и CSS .....</b>                             | <b>14</b> |
| Структура языка HTML .....                                   | 15        |
| Тег .....                                                    | 15        |
| Атрибут .....                                                | 16        |
| Структура HTML-документа .....                               | 16        |
| Тег <!DOCTYPE> .....                                         | 16        |
| Тег <HTML> .....                                             | 17        |
| Тег <HEAD> .....                                             | 18        |
| Тег <TITLE> .....                                            | 19        |
| Тег <META> .....                                             | 21        |
| Тег <STYLE> .....                                            | 27        |
| Тег <LINK> .....                                             | 32        |
| Тег <SCRIPT> .....                                           | 33        |
| Тег <BASE> .....                                             | 34        |
| Тег <BODY> .....                                             | 36        |
| Комментарии .....                                            | 39        |
| Ввод и оформление текста .....                               | 39        |
| Заголовки .....                                              | 40        |
| Абзацы .....                                                 | 42        |
| Обрывы строк .....                                           | 43        |
| Списки .....                                                 | 46        |
| Ссылки .....                                                 | 55        |
| Внешние ссылки .....                                         | 55        |
| Внутренние ссылки .....                                      | 56        |
| Общие моменты при создании внешних и внутренних ссылок ..... | 58        |

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Форматирование текста .....                     | 60  |
| Теги логического форматирования .....           | 60  |
| Теги физического форматирования .....           | 65  |
| Теги форматирования больших блоков текста ..... | 69  |
| Вложение тегов .....                            | 73  |
| Работа с таблицами .....                        | 73  |
| Что такое таблица .....                         | 74  |
| Создание тела таблицы .....                     | 74  |
| Ячейки таблицы .....                            | 75  |
| Границы таблицы .....                           | 76  |
| Ширина и высота таблицы и ячеек .....           | 79  |
| Группировка строк и столбцов .....              | 82  |
| Выравнивание таблицы и содержимого ячеек .....  | 83  |
| Объединение ячеек таблицы .....                 | 84  |
| Установка фона или рисунка .....                | 86  |
| Создание вложенных таблиц .....                 | 87  |
| Изображения .....                               | 88  |
| Встраивание изображений .....                   | 88  |
| Размер изображения .....                        | 89  |
| Выравнивание изображения .....                  | 90  |
| Рамка вокруг изображения .....                  | 93  |
| Альтернативный текст .....                      | 94  |
| Формы .....                                     | 96  |
| Тег <FORM> .....                                | 97  |
| Создание полей формы .....                      | 99  |
| Общие принципы CSS .....                        | 109 |
| Селекторы .....                                 | 110 |
| Псевдоклассы и псевдоэлементы .....             | 115 |
| Форматирование текста средствами CSS .....      | 120 |
| Выделение текста цветом .....                   | 120 |
| Шрифты .....                                    | 122 |
| Форматирование текста .....                     | 125 |
| Оформление документа CSS .....                  | 127 |
| Фон .....                                       | 127 |
| Поля и отступы .....                            | 129 |
| Границы .....                                   | 131 |
| Работа с блоками .....                          | 133 |
| Резюме .....                                    | 140 |

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| <b>Глава 2. Работа с JavaScript</b> .....            | 141 |
| Область применения JavaScript .....                  | 142 |
| Создание сценариев .....                             | 143 |
| Встраивание сценариев .....                          | 144 |
| Ваш первый сценарий .....                            | 148 |
| Синтаксис и основные средства языка JavaScript ..... | 150 |
| Работа с информацией .....                           | 150 |
| Переменные и типы данных .....                       | 153 |
| Выражения .....                                      | 162 |
| Условия и циклы .....                                | 168 |
| Функции .....                                        | 178 |
| Встроенные объекты JavaScript .....                  | 184 |
| Объектная модель .....                               | 191 |
| Веб-браузер и HTML-документ .....                    | 191 |
| Родительские и дочерние объекты .....                | 192 |
| Объекты веб-браузера .....                           | 194 |
| Объектная модель документа .....                     | 209 |
| Работа с формами .....                               | 220 |
| Форма как объект .....                               | 220 |
| Свойства, методы и события формы .....               | 226 |
| Примеры сценариев .....                              | 231 |
| Динамический HTML .....                              | 237 |
| Управление текстом .....                             | 238 |
| Графика на веб-страницах .....                       | 246 |
| Слои .....                                           | 252 |
| Доступ к стилям с помощью JavaScript .....           | 256 |
| Пример создания динамической игры .....              | 257 |
| Резюме .....                                         | 261 |
| <b>Глава 3. Apache, Perl и MySQL</b> .....           | 262 |
| Сервер Apache .....                                  | 263 |
| Для чего нужен Apache .....                          | 263 |
| Установка Apache .....                               | 264 |
| Основные настройки Apache .....                      | 267 |
| Язык Perl .....                                      | 270 |
| Установка Perl и подключение его к Apache .....      | 270 |
| Основы языка и синтаксис .....                       | 274 |

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Примеры использования Perl для взаимодействия с пользователем . . . . .                                | 278 |
| Механизм поиска . . . . .                                                                              | 282 |
| Получение информации о посетителях . . . . .                                                           | 284 |
| СУБД MySQL . . . . .                                                                                   | 286 |
| Введение в СУБД MySQL . . . . .                                                                        | 286 |
| Установка и настройка программы.                                                                       |     |
| Инструменты графического интерфейса. Командная строка . . . . .                                        | 290 |
| SQL-команды: синтаксис команд, примеры запросов<br>из командной строки, создание базы данных . . . . . | 298 |
| Работа с таблицами: добавление и удаление записей,<br>выбор с условиями . . . . .                      | 302 |
| Операторы языка SQL . . . . .                                                                          | 305 |
| Настройка взаимодействия MySQL и Perl . . . . .                                                        | 307 |
| Установка проекта «Денвер» и работа с ним . . . . .                                                    | 307 |
| Обращение к базе SQL из программы Perl . . . . .                                                       | 311 |
| Резюме . . . . .                                                                                       | 313 |

## **Глава 4. Знакомство с основными системами управления содержимым сайта (CMS) — Joomla! и Drupal . . . . .**

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| CMS Joomla! . . . . .                      | 316 |
| Установка . . . . .                        | 318 |
| Администрирование . . . . .                | 326 |
| Русификация . . . . .                      | 327 |
| Пользователи и группы . . . . .            | 329 |
| Компоненты . . . . .                       | 332 |
| Модули . . . . .                           | 335 |
| Шаблоны . . . . .                          | 340 |
| Плагины . . . . .                          | 342 |
| CMS Drupal . . . . .                       | 344 |
| Установка . . . . .                        | 345 |
| Возможные проблемы при установке . . . . . | 349 |
| Администрирование . . . . .                | 350 |
| Резюме . . . . .                           | 362 |

## **Глава 5. Создание серверных сценариев на языке PHP 6 . . . . .**

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Создание и запуск первого сценария PHP . . . . . | 365 |
| Комментарии внутри кода PHP . . . . .            | 368 |
| Переменные . . . . .                             | 369 |

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Типы данных PHP .....                                 | 370        |
| Boolean .....                                         | 371        |
| String .....                                          | 371        |
| Integer .....                                         | 371        |
| Float .....                                           | 372        |
| Array .....                                           | 372        |
| Resource .....                                        | 374        |
| NULL .....                                            | 374        |
| Константы в PHP .....                                 | 374        |
| Операторы PHP .....                                   | 376        |
| Операторы присвоения .....                            | 376        |
| Математические операторы .....                        | 376        |
| Комбинированные операции присваивания .....           | 378        |
| Строковые операторы .....                             | 378        |
| Операторы инкремента и декремента .....               | 379        |
| Битовые операторы .....                               | 380        |
| Операторы сравнения .....                             | 380        |
| Логические операторы .....                            | 381        |
| Приоритеты операторов .....                           | 382        |
| Условные операторы .....                              | 383        |
| Оператор switch .....                                 | 385        |
| Операторы циклов .....                                | 387        |
| Работа с функциями в PHP .....                        | 391        |
| Синтаксис функций PHP .....                           | 392        |
| Передача аргументов .....                             | 393        |
| Параметры по умолчанию .....                          | 393        |
| Видимость переменных .....                            | 394        |
| Резюме .....                                          | 396        |
| <b>Глава 6. Веб-приложения на языке PHP .....</b>     | <b>397</b> |
| Работа с формами .....                                | 399        |
| Загрузка и обработка файлов .....                     | 406        |
| Подключение и работа с базами данных MySQL .....      | 410        |
| Подключение к серверу MySQL и выбор базы данных ..... | 410        |
| Работа с базой данных MySQL .....                     | 412        |
| Сеансы .....                                          | 418        |
| Работа с cookie .....                                 | 420        |

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| Отправка почты .....                                    | 423        |
| Резюме .....                                            | 426        |
| <b>Глава 7. Технология AJAX .....</b>                   | <b>427</b> |
| Как работает AJAX .....                                 | 429        |
| Знакомство с XML .....                                  | 430        |
| Первое веб-приложение с использованием AJAX .....       | 432        |
| Работа с данными XML .....                              | 441        |
| Работа с MySQL .....                                    | 445        |
| Резюме .....                                            | 450        |
| <b>Глава 8. Проверка работоспособности сайта .....</b>  | <b>451</b> |
| Проверка актуальности ссылок на сайте .....             | 452        |
| Рабочее окно программы Web Link Validator .....         | 453        |
| Проверка отдельных ссылок и закладок .....              | 454        |
| Проверка ссылок всего веб-сайта .....                   | 457        |
| Оптимизация кода веб-страниц .....                      | 463        |
| Резюме .....                                            | 468        |
| <b>Глава 9. Размещение сайта и выбор хостинга .....</b> | <b>469</b> |
| Выбор хостинга .....                                    | 470        |
| Обзор популярных хостингов .....                        | 471        |
| Сервис «Джино» .....                                    | 474        |
| Загрузка данных на сайт .....                           | 479        |
| Резюме .....                                            | 480        |
| <b>Глава 10. Раскрутка сайта .....</b>                  | <b>481</b> |
| Поисковые машины .....                                  | 483        |
| Каталоги .....                                          | 490        |
| Рейтинги .....                                          | 495        |
| Баннеры .....                                           | 500        |
| Элементы привлечения посетителей .....                  | 505        |
| Гостевые книги .....                                    | 506        |
| Форумы .....                                            | 506        |
| Чаты .....                                              | 507        |
| Почтовые рассылки .....                                 | 508        |
| Ссылки .....                                            | 509        |
| Резюме .....                                            | 512        |