

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	14
Знакомство с электронной коммерцией	14
Структура книги	15
Применяемые технологии	16
Файлы примеров	16
Получение справки	16
Необходимые условия	17
Базовые знания	17
Веб-сервер	17
Дополнительные условия	17
Ждем ваших отзывов!	18
ЧАСТЬ I. ОСНОВЫ	19
Глава 1. Начальные сведения	20
Формулирование бизнес-целей	21
Правовые аспекты	22
Национальное и международное право	22
Соблюдение требований стандарта PCI DSS	24
Выбор технологий веб-программирования	25
Выбор веб-хоста	26
Разновидности хостинга	26
Рекомендации по выбору хостинга	29
Поиск хорошего хоста	30
Использование платежной системы	31
Процессоры платежей	32
Платежные шлюзы	33
Промежуточное решение	34
Критерии выбора платежной системы	35
Процесс разработки	36
Планирование сайта	37
Создание HTML-кода	37
Проектирование базы данных	38
Программирование	40
Тестирование	41

Эксплуатация сайта	43
Поддержка	43
Улучшение	44
Глава 2. Основы обеспечения безопасности	46
Теория защиты информации	46
Ни один сайт не является защищенным	47
Не стремитесь к максимальной безопасности	48
Обеспечение безопасности пользователей	49
Обеспечение соответствия требованиям стандарта PCI	51
Безопасность сервера	53
Влияние хостинга на безопасность	54
Обеспечение безопасности сайтов с помощью PHP и веб-сервера	54
Обеспечение безопасности базы данных	57
Защищенные транзакции	59
Общие уязвимости	63
Защита информации	63
Защита пользователя	64
Защита сайта	65
ЧАСТЬ II. ПРОДАЖА ВИРТУАЛЬНЫХ ТОВАРОВ	71
Глава 3. Сайт “Знание — сила”: структура и дизайн	72
Проектирование базы данных	73
Структурная организация сервера	77
Подключение к базе данных	80
Файл конфигурации	82
Шаблон HTML	87
Создание заголовка	89
Добавление динамических областей в заголовок	89
Создание футера	93
Создание начальной страницы	94
Вспомогательные функции	96
Перенаправление браузера	96
Создание форм ввода данных	98
Глава 4. Учетные записи пользователей	104
Защита паролей	105
Регистрация на сайте	107
Создание базового сценария	108

Создание формы регистрации	109
Обработка данных формы	110
Вход на сайт	117
Обработка формы входа на сайт	118
Создание формы входа	121
Выход из системы	123
Управление паролями	124
Восстановление паролей	124
Изменение паролей	128
Меры по повышению безопасности	131
Глава 5. Управление контентом сайта	134
Создание учетной записи администратора	134
Добавление страниц контента	136
Создание базового сценария	136
Добавление WYSIWYG-редактора	141
Отображение контента страницы	144
Создание сценария <code>category.php</code>	144
Создание сценария <code>page.php</code>	148
Загрузка PDF-файлов на сайт	150
Настройка сервера	151
Создание сценария PHP	153
Отображение PDF-контента	160
Создание сценария <code>pdfs.php</code>	160
Создание сценария <code>view_pdf.php</code>	162
Глава 6. Использование PayPal	166
О системе PayPal	166
Платежные решения	168
Платежные кнопки	170
Тестирование PayPal	171
Регистрация в PayPal	171
Создание тестовых учетных записей	175
Создание кнопки	177
Интеграция сайта с платежной системой PayPal	180
Обновление страницы регистрации	180
Создание сценария <code>thanks.php</code>	182
Создание сценария <code>cancel.php</code>	183
Тестирование сайта	184

Использование мгновенных платежных уведомлений	187
Включение IPN	187
Обновление сценария регистрации	188
Создание сценария IPN	189
Обновление сценария <code>thanks.php</code>	197
Обновление учетных записей	198
Развертывание сайта	199
ЧАСТЬ III. ПРОДАЖА РЕАЛЬНЫХ ТОВАРОВ	201
Глава 7. Сайт “Кофе”: структура и дизайн	202
О сайте	203
Продаваемые товары	203
Отсутствие необходимости в регистрации покупателей	204
Использование подхода MVC	205
Улучшенная безопасность	207
Дизайн базы данных	207
Таблицы товаров	207
Клиентские таблицы	209
Код SQL	210
Настройка сервера	214
Структура сервера	214
Настройка поведения сервера	215
Использование модуля <code>mod_rewrite</code>	217
Вспомогательные файлы	223
Подключение к базе данных	223
Файл конфигурации	224
Шаблон HTML	226
Заголовок HTML	226
Футер HTML	228
Настройка ссылок	228
Создание констант для кода HTML	229
Создание кода MySQL	230
Подготовленные инструкции	230
Хранимые процедуры	233
Глава 8. Создание интернет-каталога	238
Подготовка базы данных	239
Ввод данных в таблицы с помощью SQL	239
Запросы хранимых процедур	242
Создание хранимых процедур	249

Покупки по категориям	252
Создание сценария PHP	253
Создание файлов представлений	254
Вывод списка товаров	258
Создание сценария PHP	258
Создание файлов представлений	260
Создание представления “нет товаров”	263
Отображение сведений о доступности товаров	264
Отображение специальных цен	266
Обновление хранимой процедуры	267
Обновление сценария <code>product_functions.inc.php</code>	269
Обновление страницы <code>list_goodies.html</code>	270
Обновление страницы <code>list_coffees.html</code>	271
Отображение скидок на товары	272
Создание домашней страницы	272
Создание страницы скидок	275
Глава 9. Создание корзины	278
Определение используемых процедур	278
Добавление товаров	279
Удаление товаров из корзины	280
Обновление корзины	281
Выборка содержимого корзины	282
Определение вспомогательных функций	283
Создание корзины	284
Создание сценария PHP	285
Создание представлений	289
Создание списка желаний	293
Создание сценария PHP	294
Создание представлений	295
Вычисление стоимости доставки	297
Глава 10. Оформление заказа	300
О системе Authorize.net	301
Создание тестовой учетной записи	302
Подготовка сайта	304
Изменение шаблона HTML	304
Вспомогательная функция	306
Создание хранимых процедур	310

Ввод информации, связанной с доставкой товара	318
Создание сценария PHP	318
Создание файлов представлений	325
Получение сведений о платежах	333
Создание базового сценария PHP	334
Создание файла представления	335
Верификация данных формы	339
Обработка данных банковских карт	345
Установка библиотеки SDK	345
Использование библиотеки SDK	346
Отклики сервера	348
Обновление сценария <code>billing.php</code>	349
Завершение комплектации заказа	353
Создание сценария PHP	354
Создание файла представления	355
Тестирование сайта	356
Развертывание сайта в Интернете	357
Глава 11. Администрирование сайта	358
Настройка сервера	359
Требуемая аутентификация	359
Создание шаблона	359
Обновление функции <code>create_form_input()</code>	363
Добавление товаров	364
Добавление сувениров	364
Добавление кофейных товаров	372
Пополнение запасов товара на складе	378
Создание скидок на товары	382
Просмотр заказов	386
Отображение каждого заказа	386
Просмотр отдельного заказа	389
Обработка платежей	394
ЧАСТЬ IV. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	399
Глава 12. Расширение возможностей сайта “Знание — сила”	400
Новый облик общедоступных страниц	401
Регистрация посещенных страниц сайта	401
Сохранение страниц в списке избранного	403
Оценка контента	405
Создание заметок	407

Улучшения системы безопасности	410
Использование подготовленных инструкций	410
Безопасный сброс паролей	413
Изменение сценариев администрирования	421
Создание рекомендаций	421
Размещение HTML-контента в нескольких категориях	422
Поддержка черновики контента	423
Поддержка нескольких типов администраторов	424
Реализация PayPal PDT	426
Активизация PDT	427
Использование PDT	428
Глава 13. Расширение возможностей сайта “Кофе”	434
Усовершенствование общедоступных страниц сайта	435
Создание страницы квитанции	435
Рассылка квитанций по электронной почте	441
Разбивка каталога на страницы	449
Выделение новых товаров	450
Создание рекомендаций	451
Добавление пользовательских обзоров	451
Создание ссылок “Добавить в список желаний”	458
Улучшение отображения корзины	458
Проверка состояния заказа в Интернете	459
Усовершенствование административных средств	459
Дополнения домашней страницы	459
Варианты доставки	460
Просмотр сведений о заказчиках	461
Частичная доставка заказов	461
Просмотр незавершенных заказов	462
Структурные изменения сайта	462
Использование подготовленных инструкций	462
Настройка базы данных	465
Глава 14. Использование JavaScript и Ajax	468
Установка jQuery	469
Предотвращение дублирования заказов	470
Использование подключаемого модуля Superfish	473
Добавление календаря	476
Разбивка на страницы и сортировка таблиц	479
Применение Ajax	481

Обработка списков избранного	482
Создание серверных ресурсов	483
Создание клиентских сценариев	485
Добавление заметок	489
Создание сценария <code>notes.php</code>	490
Создание клиентских сценариев	492
Улучшенное управление корзиной	495
Установление обратной связи с покупателем	495
Загрузка обзоров на сайте	496
Пометка полезных обзоров	497
Глава 15. Яндекс.Деньги	500
Знакомство с платежной системой Яндекс.Деньги	500
Интерфейсы, применяемые в системе Яндекс.Деньги	502
Принцип работы системы Яндекс.Деньги	503
Начало работы с платежной системой Яндекс.Деньги	503
Создание учетной записи на сайте Яндекса	504
Открытие электронного кошелька	506
Идентификация пользователя в системе Яндекс.Деньги	510
Способы пополнения электронного кошелька	512
Привязка банковской карты к счету Яндекс.Деньги	512
Создание кнопок оплаты, платежных форм и HTTP-уведомлений	514
Создание кнопки оплаты	514
Создание платежной формы	518
Настройка HTTP-уведомлений	521
Подключение интернет-магазинов к системе Яндекс.Деньги с помощью API	522
Регистрация приложения	523
Загрузка и подключение библиотеки SDK для API Яндекс.Денег	524
Подключение к кассе Яндекс.Деньги	526
Использование API Яндекс.Денег	528
Выполнение платежей из кошелька Яндекс.Денег	528
Выполнение платежей с банковских карт без авторизации	535
Автоматический прием платежей с помощью системы Яндекс.Деньги	541
Предметный указатель	543