

# Оглавление

<b>Предисловие .....</b>	25
Для кого предназначена эта книга .....	25
Предположения, допущенные в данной книге .....	25
Как устроена книга .....	26
Дополнительная литература .....	26
Условные обозначения .....	27
Использование примеров кода .....	28
Благодарности .....	28
<b>От издательства .....</b>	29
<b>Глава 1. Введение в динамическое содержимое веб-страницы .....</b>	30
HTTP и HTML: основы, заложенные Бернерсом-Ли .....	31
Процедура «запрос — ответ» .....	31
Преимущества использования PHP, MySQL, JavaScript и CSS .....	33
PHP .....	35
MySQL .....	36
JavaScript .....	37
CSS .....	38
А теперь HTML5 .....	39
Веб-сервер Apache .....	40
Несколько слов о программах с открытым исходным кодом .....	41
А теперь все это, вместе взятое .....	41
Вопросы .....	43
<b>Глава 2. Установка сервера, предназначенного для разработки .....</b>	44
Что такое WAMP, MAMP и LAMP .....	45
Установка WAMP в систему Windows .....	45
Тестирование установки .....	53
Другие системы WAMP .....	55

Установка MAMP в систему Mac OS X . . . . .	56
Настройка MySQL . . . . .	58
Обеспечение запуска MySQL при загрузке системы . . . . .	59
Проверка установки . . . . .	59
Установка LAMP в Linux . . . . .	61
Работа в удаленном режиме . . . . .	61
Вход в систему . . . . .	61
Использование FTP . . . . .	62
Использование редактора программ . . . . .	62
Использование IDE . . . . .	64
Вопросы . . . . .	65
<b>Глава 3. Введение в PHP . . . . .</b>	<b>66</b>
Включение PHP в HTML . . . . .	66
Примеры в этой книге . . . . .	68
Структура PHP . . . . .	69
Комментарии . . . . .	69
Основной синтаксис . . . . .	70
Переменные . . . . .	70
Операторы . . . . .	75
Присваивание значений переменным . . . . .	78
Многострочные команды . . . . .	80
Типы переменных . . . . .	83
Константы . . . . .	83
Предопределенные константы . . . . .	84
Различие между командами echo и print . . . . .	85
Функции . . . . .	86
Область видимости переменной . . . . .	87
Вопросы . . . . .	92
<b>Глава 4. Выражения и управление процессом выполнения программы в PHP . . . . .</b>	<b>94</b>
Выражения . . . . .	94
TRUE или FALSE? . . . . .	94
Литералы и переменные . . . . .	96
Операторы . . . . .	97
Приоритетность операторов . . . . .	98
Взаимосвязанность операторов . . . . .	99
Операторы отношения . . . . .	101
Условия . . . . .	104
Инструкция if . . . . .	104

Инструкция else . . . . .	106
Инструкция elseif . . . . .	107
Инструкция switch. . . . .	109
Оператор ? . . . . .	111
Организация циклов . . . . .	112
Циклы while . . . . .	112
Циклы do...while . . . . .	115
Циклы for . . . . .	115
Прекращение работы цикла . . . . .	117
Инструкция continue . . . . .	118
Неявное и явное преобразование типов. . . . .	119
Динамическое связывание в PHP . . . . .	120
Динамическое связывание в действии . . . . .	120
Вопросы . . . . .	122
<b>Глава 5. Функции и объекты PHP . . . . .</b>	<b>123</b>
Функции PHP . . . . .	124
Определение функции . . . . .	125
Возвращение значения . . . . .	126
Возвращение массива . . . . .	128
Передача по ссылке . . . . .	128
Возвращение глобальных переменных . . . . .	130
И еще раз об области видимости переменных . . . . .	130
Включение и запрос файлов . . . . .	131
Инструкция include . . . . .	131
Инструкция include_once . . . . .	131
Инструкции require и require_once . . . . .	132
Совместимость версий PHP . . . . .	132
Объекты PHP . . . . .	133
Терминология . . . . .	134
Обявление класса . . . . .	135
Создание объекта . . . . .	136
Доступ к объектам . . . . .	136
Клонирование объектов . . . . .	138
Конструкторы . . . . .	139
Деструкторы в PHP 5 . . . . .	140
Написание методов. . . . .	140
Статические методы в PHP 5 . . . . .	141
Обявление свойств . . . . .	141
Обявление констант . . . . .	142
Область видимости свойств и методов в PHP 5 . . . . .	143

Статические свойства и методы . . . . .	144
Наследование . . . . .	145
Вопросы . . . . .	148
<b>Глава 6. Массивы в PHP . . . . .</b>	<b>150</b>
Основные подходы к массивам. . . . .	150
Массивы с числовой индексацией . . . . .	150
Ассоциативные массивы . . . . .	152
Присваивание с использованием ключевого слова array . . . . .	153
Цикл foreach...as . . . . .	154
Многомерные массивы . . . . .	156
Использование функций для работы с массивами. . . . .	159
is_array . . . . .	159
count . . . . .	159
sort . . . . .	159
shuffle . . . . .	160
explode . . . . .	160
extract . . . . .	161
compact . . . . .	162
reset . . . . .	163
end . . . . .	163
Вопросы . . . . .	164
<b>Глава 7. Практикум по программированию на PHP . . . . .</b>	<b>165</b>
Использование функции printf . . . . .	165
Настройка представления данных . . . . .	167
Дополнение строк . . . . .	168
Функция sprintf . . . . .	170
Функции даты и времени . . . . .	170
Константы, связанные с датами . . . . .	172
Функция checkdate . . . . .	172
Работа с файлами . . . . .	173
Проверка существования файла . . . . .	173
Создание файла . . . . .	173
Чтение из файлов . . . . .	175
Копирование файлов . . . . .	176
Перемещение файла . . . . .	176
Удаление файла . . . . .	177
Обновление файлов . . . . .	177
Блокирование файлов при коллективном доступе . . . . .	178
Чтение всего файла целиком . . . . .	180
Загрузка файлов на веб-сервер . . . . .	180

Системные вызовы . . . . .	186
XHTML или HTML5 . . . . .	187
Вопросы . . . . .	188
<b>Глава 8. Введение в MySQL . . . . .</b>	<b>190</b>
Основные характеристики MySQL . . . . .	190
Сводка понятий, используемых в базах данных . . . . .	191
Доступ к MySQL из командной строки. . . . .	191
Начало работы с интерфейсом командной строки . . . . .	192
Использование интерфейса командной строки . . . . .	196
Команды MySQL . . . . .	197
Типы данных . . . . .	201
Индексы . . . . .	210
Создание индекса . . . . .	210
Создание запросов к базе данных MySQL . . . . .	216
Объединение таблиц . . . . .	224
Использование логических операторов . . . . .	227
Функции MySQL . . . . .	227
Работа с MySQL через phpMyAdmin . . . . .	227
Использование phpMyAdmin . . . . .	230
Вопросы . . . . .	231
<b>Глава 9. Освоение MySQL . . . . .</b>	<b>233</b>
Проектирование базы данных . . . . .	233
Первичные ключи: ключи к реляционным базам данных . . . . .	234
Нормализация . . . . .	235
Первая нормальная форма . . . . .	236
Вторая нормальная форма . . . . .	238
Третья нормальная форма . . . . .	241
Когда не следует проводить нормализацию . . . . .	243
Отношения . . . . .	244
«Один к одному» . . . . .	244
«Один ко многим» . . . . .	244
«Многие ко многим» . . . . .	245
Базы данных и анонимность . . . . .	247
Транзакции . . . . .	247
Ядра (механизмы хранения) транзакций . . . . .	248
Команда BEGIN . . . . .	248
Команда COMMIT . . . . .	249
Команда ROLLBACK . . . . .	249
Команда EXPLAIN . . . . .	250
Резервное копирование и восстановление данных . . . . .	251

Команда mysqldump . . . . .	251
Создание файла резервной копии . . . . .	253
Восстановление данных из файла резервной копии . . . . .	254
Выгрузка данных в файлы формата CSV . . . . .	255
Планирование резервного копирования . . . . .	255
Вопросы . . . . .	256
<b>Глава 10. Доступ к MySQL с использованием PHP . . . . .</b>	<b>257</b>
Запросы к базе данных MySQL с помощью PHP . . . . .	257
Процесс . . . . .	257
Создание файла регистрации . . . . .	258
Подключение к MySQL . . . . .	259
Практический пример . . . . .	264
Массив \$_POST . . . . .	267
Удаление записи . . . . .	268
Отображение формы . . . . .	268
Запросы к базе данных . . . . .	269
Запуск программы . . . . .	269
Практическая работа с MySQL . . . . .	270
Создание таблицы . . . . .	271
Описание таблицы . . . . .	272
Удаление таблицы . . . . .	273
Добавление данных . . . . .	273
Извлечение данных . . . . .	274
Обновление данных . . . . .	275
Удаление данных . . . . .	275
Свойство AUTO_INCREMENT . . . . .	276
Выполнение дополнительных запросов . . . . .	277
Предотвращение внедрения SQL-кода . . . . .	279
Указатели места заполнения . . . . .	281
Предотвращение внедрения HTML-кода . . . . .	282
Вопросы . . . . .	284
<b>Глава 11. Использование расширения mysqli . . . . .</b>	<b>285</b>
Запросы к базе данных MySQL с помощью mysqli . . . . .	285
Создание файла входа в систему . . . . .	285
Подключение к MySQL . . . . .	285
Построение и выполнение запроса . . . . .	286
Извлечение результата . . . . .	286
Извлечение строки . . . . .	287
Закрытие подключения . . . . .	289
Практический пример . . . . .	290

Процедурное использование mysqli . . . . .	292
Вопросы . . . . .	293
<b>Глава 12. Обработка форм . . . . .</b>	<b>294</b>
Создание форм . . . . .	294
Извлечение отправленных данных . . . . .	295
register_globals: склонность к использованию устаревших решений . . . . .	297
Значения по умолчанию . . . . .	298
Типы элементов ввода данных . . . . .	299
Обезвреживание введенных данных . . . . .	306
Пример программы . . . . .	307
А что нового в HTML5? . . . . .	310
Атрибут autocomplete . . . . .	310
Атрибут autofocus . . . . .	311
Атрибут placeholder . . . . .	311
Атрибут required . . . . .	311
Атрибуты подмены . . . . .	311
Атрибуты width и height . . . . .	312
Свойства, ожидающие повсеместной реализации . . . . .	312
Атрибут form . . . . .	312
Атрибут list . . . . .	313
Атрибуты min и max . . . . .	313
Атрибут step . . . . .	313
Тип ввода color . . . . .	314
Типы ввода number и range . . . . .	314
Окно выбора даты и времени . . . . .	314
Вопросы . . . . .	314
<b>Глава 13. Cookie, сессии и аутентификация . . . . .</b>	<b>316</b>
Использование cookie в PHP . . . . .	316
Установка cookie . . . . .	317
Доступ к cookie . . . . .	318
Удаление cookie . . . . .	319
HTTP-аутентификация . . . . .	319
Сохранение имен пользователей и паролей . . . . .	322
Добавление произвольных данных . . . . .	323
Использование сессий . . . . .	327
Начало сессии . . . . .	327
Завершение сессии . . . . .	330
Безопасность сессии . . . . .	332
Вопросы . . . . .	336

<b>Глава 14. Изучение JavaScript</b>	337
JavaScript и текст HTML	337
Использование сценариев в заголовке документа	339
Устаревшие и нестандартные браузеры	339
Включение файлов JavaScript	340
Отладка кода JavaScript	341
Использование комментариев	342
Точка с запятой	343
Переменные	343
Строковые переменные	344
Числовые переменные	344
Массивы	345
Операторы	345
Арифметические операторы	346
Операторы присваивания	346
Операторы сравнения	347
Логические операторы	347
Инкремент и декремент переменной	348
Объединение строк	348
Управляющие символы	348
Типизация переменных	349
Функции	350
Глобальные переменные	350
Локальные переменные	350
Объектная модель документа	352
Но не все так просто	354
Еще одно использование знака \$	354
Использование DOM	355
Вопросы	356
<b>Глава 15. Выражения и управление процессом выполнения сценариев в JavaScript</b>	357
Выражения	357
Литералы и переменные	358
Операторы	359
Приоритетность операторов	360
Взаимосвязанность	360
Операторы отношения	361
Инструкция with	364
Использование события onerror	364
Конструкция try...catch	365

Условия . . . . .	366
Инструкция if . . . . .	367
Инструкция else . . . . .	367
Инструкция switch. . . . .	368
Оператор «?» . . . . .	369
Циклы . . . . .	370
Циклы while . . . . .	370
Циклы do...while . . . . .	370
Циклы for . . . . .	371
Прекращение работы цикла . . . . .	372
Инструкция continue . . . . .	372
Явное преобразование типов. . . . .	373
Вопросы . . . . .	374
<b>Глава 16. Функции, объекты и массивы JavaScript . . . . .</b>	<b>375</b>
Функции JavaScript. . . . .	375
Определение функции . . . . .	375
Массив аргументов . . . . .	376
Возвращение значения . . . . .	377
Возвращение массива. . . . .	379
Объекты JavaScript. . . . .	380
Объявление класса . . . . .	380
Создание объекта . . . . .	381
Доступ к объектам . . . . .	382
Ключевое слово prototype. . . . .	382
Массивы в JavaScript . . . . .	384
Числовые массивы . . . . .	385
Ассоциативные массивы . . . . .	386
Многомерные массивы . . . . .	387
Использование методов массивов . . . . .	388
Вопросы . . . . .	392
<b>Глава 17. Проверка данных и обработка ошибок в JavaScript и PHP . . . . .</b>	<b>394</b>
Проверка данных, введенных пользователем, средствами JavaScript. . . . .	394
Документ validate.html (часть первая) . . . . .	395
Документ validate.html (часть вторая) . . . . .	397
Регулярные выражения . . . . .	400
Соответствие, закладываемое в метасимволы . . . . .	401
Нестрогое символьное соответствие . . . . .	401
Группировка с помощью скобок . . . . .	402

Символьный класс . . . . .	403
Указание диапазона . . . . .	403
Инвертирование . . . . .	404
Более сложные примеры . . . . .	404
Сводная таблица метасимволов . . . . .	407
Общие модификаторы . . . . .	408
Использование регулярных выражений в JavaScript . . . . .	409
Использование регулярных выражений в PHP . . . . .	409
Повторное отображение формы после проверки данных PHP-программой . .	410
Вопросы . . . . .	416
<b>Глава 18. Использование технологии AJAX . . . . .</b>	<b>418</b>
Что такое AJAX . . . . .	419
XMLHttpRequest . . . . .	419
Ваша первая программа, использующая AJAX . . . . .	421
Использование GET вместо POST . . . . .	425
Отправка XML-запросов . . . . .	428
Использование для AJAX специальной среды . . . . .	433
Вопросы . . . . .	433
<b>Глава 19. Введение в CSS . . . . .</b>	<b>435</b>
Импортирование таблицы стилей . . . . .	436
Импортирование CSS из HTML-кода . . . . .	437
Встроенные настройки стиля . . . . .	437
Идентификаторы (ID) . . . . .	437
Классы . . . . .	438
Точки с запятой . . . . .	438
Правила CSS . . . . .	438
Множественные задания стиля . . . . .	439
Использование комментариев . . . . .	440
Типы стилей . . . . .	440
Исходные стили . . . . .	440
Пользовательские стили . . . . .	441
Внешние таблицы стилей . . . . .	441
Внутренние стили . . . . .	442
Внедренные стили . . . . .	442
Селекторы CSS . . . . .	442
Селектор типа . . . . .	442
Селектор потомков . . . . .	443
Селектор дочерних элементов . . . . .	444
Селектор элементов, имеющих идентификатор . . . . .	445
Селектор класса . . . . .	445

Селектор атрибутов . . . . .	446
Универсальный селектор . . . . .	447
Групповая селекция . . . . .	447
Каскадность CSS . . . . .	448
Создатель таблиц стилей . . . . .	448
Методы создания таблиц стилей . . . . .	449
Селекторы таблиц стилей . . . . .	449
Вычисление специфики . . . . .	449
Разница между элементами Div и Span . . . . .	451
Измерения . . . . .	453
Шрифты и оформление . . . . .	455
font-family . . . . .	455
font-style . . . . .	456
font-size . . . . .	456
font-weight . . . . .	457
Управление стилями текста . . . . .	457
Оформление . . . . .	457
Разрядка . . . . .	458
Выравнивание . . . . .	458
Преобразование . . . . .	458
Отступы . . . . .	458
Цвета CSS . . . . .	459
Сокращенные цветовые строки . . . . .	460
Градиенты . . . . .	460
Позиционирование элементов . . . . .	461
Абсолютное позиционирование . . . . .	461
Относительное позиционирование . . . . .	462
Фиксированное позиционирование . . . . .	462
Псевдоклассы . . . . .	464
Сокращенная запись правил . . . . .	466
Модель блока и макет страницы . . . . .	467
Установка полей . . . . .	467
Применение границ . . . . .	469
Настройка отступов . . . . .	470
Содержимое объекта . . . . .	472
Вопросы . . . . .	472
<b>Глава 20. Расширение CSS с помощью CSS3 . . . . .</b>	<b>473</b>
Селекторы атрибутов . . . . .	473
Оператор ^ . . . . .	474
Оператор \$. . . . .	474
Оператор * . . . . .	475

Свойство box-sizing . . . . .	475
Создание фона в CSS3 . . . . .	475
Свойство background-clip . . . . .	476
Свойство background-origin . . . . .	476
Свойство background-size . . . . .	478
Использование нескольких фонов . . . . .	478
Границы CSS3 . . . . .	480
Свойство border-color . . . . .	481
Свойство border-radius . . . . .	481
Прямоугольные тени . . . . .	484
Выход элемента за пределы размеров . . . . .	484
Разметка с использованием нескольких колонок . . . . .	485
Цвета и непрозрачность . . . . .	487
Цвета HSL . . . . .	487
Цвета HSLA . . . . .	488
Цвета RGB . . . . .	488
Цвета RGBA . . . . .	489
Свойство opacity . . . . .	489
Эффекты, применяемые к тексту . . . . .	489
Свойство text-shadow . . . . .	489
Свойство text-overflow . . . . .	490
Свойство word-wrap . . . . .	490
Веб-шрифты . . . . .	491
Трансформации . . . . .	493
Трехмерная трансформация . . . . .	493
Переходы . . . . .	495
Свойства, применяемые к переходам . . . . .	495
Продолжительность перехода . . . . .	495
Задержка перехода . . . . .	495
Задание скорости перехода . . . . .	496
Сокращенный синтаксис . . . . .	496
Вопросы . . . . .	498
<b>Глава 21. Доступ к CSS из JavaScript . . . . .</b>	<b>500</b>
Еще одно обращение к функции getElementById . . . . .	500
Функция О . . . . .	500
Функция S . . . . .	501
Функция С . . . . .	502
Включение функций . . . . .	503
Обращение к свойствам CSS из JavaScript . . . . .	504
Некоторые общие свойства . . . . .	504

Другие свойства . . . . .	506
Встроенный JavaScript . . . . .	507
Ключевое слово this . . . . .	508
Привязка событий к объектам в сценарии . . . . .	509
Прикрепление к другим событиям . . . . .	509
Добавление новых элементов . . . . .	510
Удаление элементов . . . . .	512
Альтернативы добавлению и удалению элементов . . . . .	512
Использование прерываний . . . . .	513
Использование функции setTimeout . . . . .	513
Отмена тайм-аута . . . . .	514
Функция setInterval . . . . .	514
Использование прерываний для анимации . . . . .	516
Вопросы . . . . .	518
<b>Глава 22. Введение в HTML5 . . . . .</b>	<b>519</b>
Холст . . . . .	520
Геолокация . . . . .	521
Аудио и видео . . . . .	523
Формы . . . . .	525
Локальное хранилище . . . . .	525
Рабочие веб-процессы . . . . .	525
Веб-приложения . . . . .	525
Микроданные . . . . .	526
Резюме . . . . .	526
Вопросы . . . . .	526
<b>Глава 23. Холсты в HTML5 . . . . .</b>	<b>527</b>
Создание холста и доступ к нему . . . . .	527
Функция toDataURL . . . . .	529
Указание типа изображения . . . . .	530
Метод fillRect . . . . .	531
Метод clearRect . . . . .	531
Метод strokeRect . . . . .	531
Сочетание всех этих команд . . . . .	532
Метод createLinearGradient . . . . .	532
Метод addColorStop в подробностях . . . . .	535
Метод createRadialGradient . . . . .	536
Использование узоров для заливки . . . . .	537
Запись текста на холсте . . . . .	539
Метод strokeText . . . . .	539
Свойство textBaseline . . . . .	540

Свойство font . . . . .	540
Свойство textAlign . . . . .	540
Метод fillText . . . . .	541
Метод measureText . . . . .	542
Рисование линий . . . . .	542
Свойство lineWidth . . . . .	542
Свойства lineCap и lineJoin . . . . .	542
Свойство miterLimit . . . . .	544
Использование путей. . . . .	545
Методы moveTo и LineTo . . . . .	545
Метод stroke . . . . .	545
Метод rect . . . . .	546
Заливка областей . . . . .	546
Метод clip . . . . .	547
Метод isPointInPath . . . . .	550
Работа с кривыми линиями . . . . .	551
Метод arc . . . . .	552
Метод arcTo . . . . .	554
Метод quadraticCurveTo . . . . .	555
Метод bezierCurveTo . . . . .	556
Обработка изображений . . . . .	557
Метод drawImage . . . . .	557
Изменение размеров изображения . . . . .	558
Выбор области изображения . . . . .	558
Копирование из холста . . . . .	560
Добавление теней . . . . .	560
Редактирование на уровне пикселов . . . . .	562
Метод getImageData . . . . .	562
Массив data . . . . .	563
Метод putImageData . . . . .	564
Метод createImageData . . . . .	565
Более сложные графические эффекты . . . . .	565
Свойство globalCompositeOperation . . . . .	565
Свойство globalAlpha . . . . .	567
Преобразования . . . . .	567
Метод scale . . . . .	568
Методы save и restore . . . . .	569
Метод rotate . . . . .	570
Метод translate . . . . .	571
Метод transform . . . . .	572
Метод setTransform . . . . .	574

Резюме . . . . .	574
Вопросы . . . . .	574
<b>Глава 24. Аудио и видео в HTML5 . . . . .</b>	<b>576</b>
О кодеках . . . . .	577
Элемент <audio> . . . . .	578
Поддержка браузеров, не работающих с HTML5 . . . . .	580
Элемент <video> . . . . .	581
Видеокодеки . . . . .	581
Поддержка устаревших браузеров . . . . .	584
Резюме . . . . .	586
Вопросы . . . . .	586
<b>Глава 25. Другие свойства HTML5 . . . . .</b>	<b>588</b>
Геолокация и служба GPS . . . . .	588
Другие методы определения местоположения . . . . .	589
Геолокация и HTML5 . . . . .	589
Локальное хранилище . . . . .	593
Использование локального хранилища . . . . .	594
Объект localStorage . . . . .	594
Рабочие веб-процессы . . . . .	596
Автономные веб-приложения . . . . .	598
Перетаскивание . . . . .	600
Обмен сообщениями между документами . . . . .	602
Микроданные . . . . .	605
Другие теги HTML5 . . . . .	607
Резюме . . . . .	608
Вопросы . . . . .	608
<b>Глава 26. Объединение технологий . . . . .</b>	<b>609</b>
Проектирование сайта социальной сети . . . . .	609
Информация на сайте . . . . .	610
Файл functions.php . . . . .	610
Функции . . . . .	610
Файл header.php . . . . .	612
Файл setup.php . . . . .	614
Файл index.php . . . . .	616
Файл signup.php . . . . .	617
Проверка возможности применения желаемого имени пользователя . . . . .	617
Регистрация . . . . .	617
Файл checkuser.php . . . . .	620

Файл login.php . . . . .	621
Файл profile.php . . . . .	623
Добавление текста в поле About Me (Обо мне) . . . . .	624
Добавление изображения профиля . . . . .	624
Обработка изображения . . . . .	624
Отображение текущего профиля . . . . .	625
Файл members.php . . . . .	628
Просмотр профилей пользователей . . . . .	628
Добавление и удаление друзей . . . . .	628
Вывод списка всех участников . . . . .	628
Файл friends.php . . . . .	631
Файл messages.php . . . . .	634
Файл logout.php . . . . .	638
Файл styles.css . . . . .	638
Файл javascript.js . . . . .	641
<b>Приложение А. Ответы на контрольные вопросы . . . . .</b>	<b>643</b>
Ответы на вопросы главы 1 . . . . .	643
Ответы на вопросы главы 2 . . . . .	644
Ответы на вопросы главы 3 . . . . .	644
Ответы на вопросы главы 4 . . . . .	646
Ответы на вопросы главы 5 . . . . .	647
Ответы на вопросы главы 6 . . . . .	649
Ответы на вопросы главы 7 . . . . .	649
Ответы на вопросы главы 8 . . . . .	650
Ответы на вопросы главы 9 . . . . .	652
Ответы на вопросы главы 10 . . . . .	653
Ответы на вопросы главы 11 . . . . .	653
Ответы на вопросы главы 12 . . . . .	654
Ответы на вопросы главы 13 . . . . .	655
Ответы на вопросы главы 14 . . . . .	656
Ответы на вопросы главы 15 . . . . .	657
Ответы на вопросы главы 16 . . . . .	659
Ответы на вопросы главы 17 . . . . .	660
Ответы на вопросы главы 18 . . . . .	661
Ответы на вопросы главы 19 . . . . .	662
Ответы на вопросы главы 20 . . . . .	663
Ответы на вопросы главы 21 . . . . .	664
Ответы на вопросы главы 22 . . . . .	665
Ответы на вопросы главы 23 . . . . .	666
Ответы на вопросы главы 24 . . . . .	667
Ответы на вопросы главы 25 . . . . .	668

<b>Приложение Б. Интернет-ресурсы . . . . .</b>	670
Сайты, относящиеся к PHP . . . . .	670
Сайты, относящиеся к MySQL . . . . .	670
Сайты, относящиеся к JavaScript . . . . .	671
Сайты, относящиеся к CSS . . . . .	671
Сайты, относящиеся к HTML5 . . . . .	671
Сайты, относящиеся к AJAX . . . . .	671
Сайты с разнообразными ресурсами. . . . .	672
Сайты с ресурсами издательства O'Reilly . . . . .	672
<b>Приложение В. MySQL's FULLTEXT Stopwords . . . . .</b>	673
<b>Приложение Г. Функции MySQL . . . . .</b>	676
Строковые функции . . . . .	676
Функции для работы с датами . . . . .	679
Функции для работы с временем . . . . .	684