

O'REILLY®

Пятое  
издание



СОЗДАЕМ  
ДИНАМИЧЕСКИЕ  
ВЕБ-САЙТЫ  
С ПОМОЩЬЮ PHP,  
MySQL, JavaScript,  
CSS и HTML5



 ПИТЕР®

Робин Никсон

# Краткое содержание

Предисловие .....	24
Благодарности.....	28
<b>Глава 1.</b> Введение в динамическое содержимое веб-страницы .....	29
<b>Глава 2.</b> Установка сервера, предназначенного для разработки.....	46
<b>Глава 3.</b> Введение в PHP.....	63
<b>Глава 4.</b> Выражения и управление процессом выполнения программы в PHP....	94
<b>Глава 5.</b> Функции и объекты PHP .....	126
<b>Глава 6.</b> Массивы в PHP .....	153
<b>Глава 7.</b> Практикум по программированию на PHP.....	168
<b>Глава 8.</b> Введение в MySQL.....	195
<b>Глава 9.</b> Освоение MySQL .....	240
<b>Глава 10.</b> Доступ к MySQL с использованием PHP .....	267
<b>Глава 11.</b> Обработка форм.....	299
<b>Глава 12.</b> Cookie, сессии и аутентификация.....	322
<b>Глава 13.</b> Изучение JavaScript.....	346
<b>Глава 14.</b> Выражения и управление процессом выполнения сценариев в JavaScript.....	368
<b>Глава 15.</b> Функции, объекты и массивы JavaScript.....	388
<b>Глава 16.</b> Проверка данных и обработка ошибок в JavaScript и PHP.....	409
<b>Глава 17.</b> Использование технологии асинхронного обмена данными.....	435
<b>Глава 18.</b> Введение в CSS .....	452

Глава 19. Расширение CSS с помощью CSS3 .....	495
Глава 20. Доступ к CSS из JavaScript .....	523
Глава 21. Введение в jQuery.....	543
Глава 22. Введение в jQuery Mobile .....	605
Глава 23. Введение в HTML5.....	626
Глава 24. Холсты в HTML5 .....	633
Глава 25. Аудио и видео в HTML5.....	685
Глава 26. Другие свойства HTML5 .....	697
Глава 27. Объединение технологий .....	716
Приложение А. Ответы на контрольные вопросы .....	752
Приложение Б. Интернет-ресурсы .....	774
Приложение В. Стоповые слова MySQL для FULLTEXT .....	777
Приложение Г. Функции MySQL.....	780
Приложение Д. Селекторы, объекты и методы jQuery.....	790

# Оглавление

Предисловие .....	24
Для кого предназначена эта книга.....	24
Предположения, допущенные в книге.....	25
Структура издания.....	25
Дополнительная литература .....	26
Условные обозначения.....	26
Использование примеров кода .....	27
Благодарности.....	28
<b>Глава 1.</b> Введение в динамическое содержимое веб-страницы.....	29
HTTP и HTML: основы, заложенные Бернерсом-Ли .....	30
Процедура «запрос — ответ» .....	31
Преимущества использования PHP, MySQL, JavaScript и CSS .....	33
MariaDB: клон MySQL.....	34
PHP.....	35
MySQL.....	36
JavaScript.....	37
CSS.....	39
А теперь HTML5.....	40
Веб-сервер Apache.....	41
Обслуживание мобильных устройств.....	41
Несколько слов о программах с открытым исходным кодом .....	42
А теперь все это, вместе взятое .....	42
Вопросы .....	44
<b>Глава 2.</b> Установка сервера, предназначенного для разработки.....	46
Что такое WAMP, MAMP и LAMP.....	47
Установка AMPPS в системе Windows .....	47
Тестирование установки .....	52
Обращение к исходному источнику документов (Windows) .....	53
Другие системы WAMP .....	54

Установка AMPPS в системе macOS .....	55
Обращение к исходному источнику документов (macOS).....	56
Установка LAMP в Linux .....	57
Работа в удаленном режиме.....	58
Вход в систему .....	58
Использование FTP .....	58
Использование редактора программ .....	59
Использование IDE.....	60
Вопросы .....	62
<b>Глава 3. Введение в PHP.....</b>	<b>63</b>
Включение PHP в HTML.....	63
Примеры в этой книге.....	65
Структура PHP .....	66
Комментарии .....	66
Основной синтаксис .....	67
Переменные .....	68
Операторы .....	73
Присваивание значений переменным .....	76
Многострочные команды.....	79
Типы переменных.....	81
Константы.....	82
Предопределенные константы .....	83
Различие между командами echo и print .....	84
Функции .....	85
Область видимости переменной.....	86
Вопросы .....	92
<b>Глава 4. Выражения и управление процессом выполнения программы в PHP.....</b>	<b>94</b>
Выражения.....	94
TRUE или FALSE?.....	95
Литералы и переменные.....	96
Операторы.....	97
Приоритетность операторов .....	98
Взаимосвязанность операторов .....	100
Операторы отношения .....	102
Условия.....	106
Инструкция if .....	106
Инструкция else.....	108
Инструкция elseif .....	109
Инструкция switch .....	111
Оператор ? .....	113
Организация циклов .....	115
Циклы while .....	116
Циклы do..while .....	117

---

Циклы for .....	118
Прекращение работы цикла .....	120
Инструкция continue .....	121
Неявное и явное преобразование типов .....	122
Динамическое связывание в PHP .....	123
Динамическое связывание в действии .....	124
Вопросы .....	125
<b>Глава 5. Функции и объекты PHP .....</b>	<b>126</b>
Функции PHP .....	127
Определение функции .....	128
Возвращение значения .....	129
Возвращение массива .....	131
Передача аргументов по ссылке .....	131
Возвращение глобальных переменных .....	133
И еще раз об области видимости переменных .....	134
Включение и запрос файлов .....	134
Инструкция include .....	134
Инструкция include_once .....	135
Инструкции require и require_once .....	135
Совместимость версий PHP .....	136
Объекты PHP .....	137
Терминология .....	137
Объявление класса .....	139
Создание объекта .....	140
Доступ к объектам .....	140
Клонирование объектов .....	141
Конструкторы .....	143
Деструкторы .....	143
Написание методов .....	144
Объявление свойств .....	144
Объявление констант .....	145
Область видимости свойств и методов .....	146
Статические методы .....	147
Статические свойства .....	148
Наследование .....	149
Вопросы .....	152
<b>Глава 6. Массивы в PHP .....</b>	<b>153</b>
Основные подходы к массивам .....	153
Массивы с числовой индексацией .....	154
Ассоциативные массивы .....	155
Присваивание с использованием ключевого слова array .....	156
Цикл foreach...as .....	157
Многомерные массивы .....	159

Использование функций для работы с массивами.....	162
is_array.....	162
count.....	163
sort.....	163
shuffle.....	163
explode.....	164
extract.....	165
compact.....	165
reset.....	167
end.....	167
Вопросы.....	167
<b>Глава 7. Практикум по программированию на PHP.....</b>	<b>168</b>
Функция printf.....	168
Настройка представления данных.....	170
Дополнение строк.....	172
Функция sprintf.....	173
Функции даты и времени.....	173
Константы, связанные с датами.....	176
Функция checkdate.....	176
Работа с файлами.....	176
Проверка существования файла.....	177
Создание файла.....	177
Чтение из файлов.....	179
Копирование файлов.....	180
Перемещение файла.....	180
Удаление файла.....	181
Обновление файлов.....	181
Блокирование файлов при коллективном доступе.....	183
Чтение всего файла целиком.....	185
Загрузка файлов на веб-сервер.....	186
Системные вызовы.....	191
XHTML или HTML5?.....	193
Вопросы.....	193
<b>Глава 8. Введение в MySQL.....</b>	<b>195</b>
Основные характеристики MySQL.....	195
Сводка понятий, используемых в базах данных.....	196
Доступ к MySQL из командной строки.....	197
Начало работы с интерфейсом командной строки.....	197
Использование интерфейса командной строки.....	201
Команды MySQL.....	202
Типы данных.....	207

Индексы.....	218
Создание индекса.....	218
Создание запросов к базе данных MySQL.....	224
Объединение таблиц.....	234
Использование логических операторов.....	237
Функции MySQL.....	237
Работа с MySQL через phpMyAdmin.....	238
Вопросы.....	239
<b>Глава 9. Освоение MySQL.....</b>	<b>240</b>
Проектирование базы данных.....	240
Первичные ключи: ключи к реляционным базам данных.....	241
Нормализация.....	242
Первая нормальная форма.....	244
Вторая нормальная форма.....	246
Третья нормальная форма.....	249
Когда не следует проводить нормализацию.....	251
Отношения.....	252
«Один к одному».....	252
«Один ко многим».....	253
«Многие ко многим».....	254
Базы данных и анонимность.....	255
Транзакции.....	256
Ядра (механизмы хранения) транзакций.....	256
Команда BEGIN.....	257
Команда COMMIT.....	258
Команда ROLLBACK.....	258
Команда EXPLAIN.....	259
Резервное копирование и восстановление данных.....	260
Команда mysqldump.....	260
Создание файла резервной копии.....	262
Восстановление данных из файла резервной копии.....	264
Выгрузка данных в файлы формата CSV.....	264
Планирование резервного копирования.....	265
Вопросы.....	266
<b>Глава 10. Доступ к MySQL с использованием PHP.....</b>	<b>267</b>
Запросы к базе данных MySQL с помощью PHP.....	267
Процесс.....	267
Создание файла регистрации.....	268
Подключение к базе данных MySQL.....	269
Практический пример.....	275
Массив \$_POST.....	278
Удаление записи.....	278



Отображение формы.....	279
Запросы к базе данных.....	280
Запуск программы.....	281
Практическая работа с MySQL.....	282
Создание таблицы.....	282
Описание таблицы.....	283
Удаление таблицы.....	284
Добавление данных.....	284
Извлечение данных.....	285
Обновление данных.....	286
Удаление данных.....	286
Свойство AUTO_INCREMENT.....	287
Выполнение дополнительных запросов.....	288
Предотвращение попыток взлома.....	290
Возможные меры противодействия.....	291
Указатели мест заполнения.....	292
Предотвращение внедрения HTML-кода.....	295
Процедурный метод использования mysqli.....	296
Вопросы.....	298
<b>Глава 11. Обработка форм.....</b>	<b>299</b>
Создание форм.....	299
Извлечение отправленных данных.....	301
Значения по умолчанию.....	302
Типы элементов ввода данных.....	303
Обезвреживание введенных данных.....	312
Пример программы.....	314
Усовершенствования, появившиеся в HTML5.....	317
Атрибут autocomplete.....	317
Атрибут autofocus.....	317
Атрибут placeholder.....	318
Атрибут required.....	318
Атрибуты подмены.....	318
Атрибуты width и height.....	319
Атрибуты min и max.....	319
Атрибут step.....	319
Атрибут form.....	319
Атрибут list.....	320
Тип ввода color.....	320
Типы ввода number и range.....	320
Окно выбора даты и времени.....	320
Вопросы.....	320

---

<b>Глава 12. Cookie, сессии и аутентификация.....</b>	<b>322</b>
Использование cookie в PHP .....	322
Установка cookie .....	324
Доступ к cookie .....	325
Удаление cookie .....	325
HTTP-аутентификация.....	326
Сохранение имен пользователей и паролей.....	329
Пример программы .....	332
Использование сессий .....	335
Начало сессии .....	336
Завершение сессии .....	339
Установка времени ожидания.....	340
Безопасность сессии .....	340
Вопросы .....	345
<b>Глава 13. Изучение JavaScript.....</b>	<b>346</b>
JavaScript и текст HTML .....	347
Использование сценариев в заголовке документа .....	349
Устаревшие и нестандартные браузеры.....	349
Включение файлов JavaScript .....	350
Отладка кода JavaScript.....	350
Комментарии.....	351
Точка с запятой .....	352
Переменные .....	352
Строковые переменные.....	353
Числовые переменные.....	353
Массивы .....	354
Операторы.....	355
Арифметические операторы .....	355
Операторы присваивания .....	355
Операторы сравнения .....	356
Логические операторы .....	356
Инкремент, декремент переменной и краткая форма присваивания.....	357
Объединение строк.....	357
Управляющие символы .....	357
Типизация переменных .....	358
Функции .....	359
Глобальные переменные .....	360
Локальные переменные.....	360
Объектная модель документа .....	361
Еще одно использование знака \$ .....	363
Использование DOM .....	364

О функции document.write.....	365
Использование console.log.....	365
Использование alert.....	365
Запись в элементы.....	365
Использование document.write.....	366
Вопросы.....	366
<b>Глава 14. Выражения и управление процессом выполнения сценариев в JavaScript.....</b>	<b>368</b>
Выражения.....	368
Литералы и переменные.....	369
Операторы.....	370
Приоритетность операторов.....	371
Взаимосвязанность.....	372
Операторы отношения.....	372
Инструкция with.....	375
Использование события onerror.....	376
Конструкция try...catch.....	377
Условия.....	378
Инструкция if.....	379
Инструкция else.....	379
Инструкция switch.....	380
Оператор ?.....	382
Циклы.....	382
Циклы while.....	382
Циклы do...while.....	383
Циклы for.....	384
Прекращение работы цикла.....	384
Инструкция continue.....	385
Явное преобразование типов.....	386
Вопросы.....	386
<b>Глава 15. Функции, объекты и массивы JavaScript.....</b>	<b>388</b>
Функции JavaScript.....	388
Определение функции.....	388
Возвращение значения.....	390
Возвращение массива.....	392
Объекты JavaScript.....	393
Объявление класса.....	393
Создание объекта.....	395
Доступ к объектам.....	395
Ключевое слово prototype.....	396
Массивы в JavaScript.....	399
Числовые массивы.....	399
Ассоциативные массивы.....	400

---

Многомерные массивы .....	401
Методы массивов .....	403
Вопросы .....	408
<b>Глава 16. Проверка данных и обработка ошибок в JavaScript и PHP.....</b>	<b>409</b>
Проверка данных, введенных пользователем, средствами JavaScript .....	409
Документ validate.html (часть первая) .....	410
Документ validate.html (часть вторая) .....	412
Регулярные выражения.....	416
Соответствие, закладываемое в метасимволы.....	416
Нестрогое символьное соответствие.....	417
Группировка с помощью скобок.....	419
Символьный класс.....	419
Указание диапазона .....	420
Инвертирование .....	420
Более сложные примеры .....	420
Сводная таблица метасимволов.....	423
Общие модификаторы .....	425
Использование регулярных выражений в JavaScript .....	426
Использование регулярных выражений в PHP.....	426
Повторное отображение формы после проверки данных PHP-программой.....	427
Вопросы .....	433
<b>Глава 17. Использование технологии асинхронного обмена данными.....</b>	<b>435</b>
Что такое асинхронный обмен данными.....	436
XMLHttpRequest.....	436
Ваша первая программа, использующая асинхронный обмен данными.....	439
Использование GET вместо POST.....	443
Отправка XML-запросов.....	446
Использование специальных сред для асинхронного обмена данными .....	451
Вопросы .....	451
<b>Глава 18. Введение в CSS .....</b>	<b>452</b>
Импортирование таблицы стилей.....	453
Импортирование CSS из HTML-кода.....	454
Встроенные настройки стиля .....	454
Идентификаторы (ID).....	454
Классы.....	455
Точки с запятой.....	455
Правила CSS .....	456
Множественные задания стиля .....	456
Комментарии .....	457
Типы стилей .....	458
Исходные стили.....	458
Пользовательские стили .....	458
Внешние таблицы стилей.....	459

Внутренние стили.....	460
Внедренные стили.....	460
Селекторы CSS.....	460
Селектор типа.....	460
Селектор потомков.....	461
Селектор дочерних элементов.....	462
Селектор элементов, имеющих идентификатор.....	463
Селектор класса.....	464
Селектор атрибутов.....	464
Универсальный селектор.....	465
Групповая селекция.....	466
Каскадность CSS.....	466
Создатели таблиц стилей.....	467
Методы создания таблиц стилей.....	467
Селекторы таблиц стилей.....	468
Разница между элементами Div и Span.....	470
Измерения.....	472
Шрифты и оформление.....	474
font-family.....	474
font-style.....	475
font-size.....	475
font-weight.....	476
Управление стилями текста.....	476
Оформление.....	476
Разрядка.....	477
Выравнивание.....	477
Преобразование.....	477
Отступы.....	477
Цвета CSS.....	478
Сокращенные цветовые строки.....	479
Градиенты.....	479
Позиционирование элементов.....	481
Абсолютное позиционирование.....	481
Относительное позиционирование.....	482
Фиксированное позиционирование.....	482
Псевдоклассы.....	484
Сокращенная запись правил.....	487
Модель блока и макет страницы.....	488
Установка полей.....	488
Применение границ.....	490
Настройка отступов.....	492
Содержимое объекта.....	493
Вопросы.....	493

---

<b>Глава 19. Расширение CSS с помощью CSS3</b> .....	495
Селекторы атрибутов .....	496
Свойство <code>box-sizing</code> .....	498
Создание фона в CSS3 .....	498
Свойство <code>background-clip</code> .....	498
Свойство <code>background-origin</code> .....	500
Свойство <code>background-size</code> .....	501
Использование нескольких фонов .....	501
Границы CSS3 .....	503
Свойство <code>border-color</code> .....	503
Свойство <code>border-radius</code> .....	504
Прямоугольные тени .....	507
Выход элемента за пределы размеров .....	508
Разметка с использованием нескольких колонок .....	508
Цвета и непрозрачность .....	510
Цвета HSL .....	510
Цвета HSLA .....	511
Цвета RGB .....	511
Цвета RGBA .....	512
Свойство <code>opacity</code> .....	512
Эффекты, применяемые к тексту .....	512
Свойство <code>text-shadow</code> .....	512
Свойство <code>text-overflow</code> .....	513
Свойство <code>word-wrap</code> .....	513
Веб-шрифты .....	514
Трансформации .....	516
Переходы .....	518
Свойства, применяемые к переходам .....	519
Продолжительность перехода .....	519
Задержка перехода .....	519
Задание скорости перехода .....	520
Сокращенный синтаксис .....	520
Вопросы .....	522
<b>Глава 20. Доступ к CSS из JavaScript</b> .....	523
Еще одно обращение к функции <code>getElementById</code> .....	523
Функция O .....	524
Функция S .....	524
Функция C .....	525
Включение функций .....	526
Обращение к свойствам CSS из JavaScript .....	526
Некоторые общие свойства .....	527
Другие свойства .....	528

Встроенный JavaScript.....	530
Ключевое слово this .....	531
Привязка событий к объектам в сценарии.....	532
Прикрепление к другим событиям .....	532
Добавление новых элементов.....	533
Удаление элементов.....	535
Альтернативы добавлению и удалению элементов .....	535
Использование прерываний.....	536
Использование функции setTimeout .....	537
Отмена тайм-аута.....	538
Функция setInterval .....	538
Использование прерываний для анимации.....	540
Вопросы .....	542
<b>Глава 21. Введение в jQuery.....</b>	<b>543</b>
Почему же именно jQuery? .....	543
Включение jQuery .....	544
Выбор подходящей версии .....	544
Загрузка.....	546
Использование сети доставки контента.....	547
Заказная сборка jQuery.....	548
Синтаксис jQuery .....	548
Простой пример.....	548
Как избежать конфликтов библиотек .....	549
Селекторы .....	550
Метод css .....	550
Селектор элемента.....	551
Селектор идентификатора.....	552
Селектор класса.....	552
Сочетание селекторов .....	552
Обработка событий.....	553
Ожидание готовности документа .....	555
Функции и свойства событий.....	556
События blur и focus .....	556
Ключевое слово this .....	558
События click и dblclick.....	558
Событие keypress.....	559
Деликатное программирование .....	561
Событие mousemove.....	562
Другие события, связанные с мышью.....	565
Альтернативные методы работы с мышью .....	566
Событие submit .....	566
Специальные эффекты.....	568

---

Исчезновение и появление.....	569
Метод toggle.....	570
Проявление и растворение.....	571
Скольжение элементов вверх и вниз.....	572
Анимация.....	573
Остановка анимации.....	577
Работа с DOM.....	577
Разница между методами text и html.....	578
Методы val и attr.....	579
Добавление и удаление элементов.....	580
Динамическое применение классов.....	583
Работа с размерами.....	583
Методы width и height.....	584
Методы innerWidth и innerHeight.....	586
Методы outerWidth и outerHeight.....	586
Обход объектов DOM.....	587
Родительские элементы.....	587
Дочерние элементы.....	592
Одноуровневые элементы.....	592
Выбор следующих и предыдущих элементов.....	594
Обход элементов, выбранных с помощью методов jQuery.....	595
Метод is.....	597
Использование jQuery без селекторов.....	599
Метод \$.each.....	599
Метод \$.map.....	600
Использование асинхронного обмена данными.....	600
Метод POST.....	601
Метод GET.....	601
Дополнительные модули (плагины).....	602
Пользовательский интерфейс jQuery.....	602
Другие дополнительные модули.....	603
Вопросы.....	604
<b>Глава 22. Введение в jQuery Mobile.....</b>	<b>605</b>
Включение jQuery Mobile.....	606
Начало работы.....	607
Связывание страниц.....	609
Синхронная связанность.....	610
Связанность внутри многостраничного документа.....	611
Смена страниц.....	611
Стильные кнопки.....	615
Обработка списков.....	618
Фильтруемые списки.....	620
Разделители списков.....	621



А что же дальше? .....	624
Вопросы .....	625
<b>Глава 23. Введение в HTML5</b> .....	626
Холст .....	626
Геолокация.....	628
Аудио и видео .....	630
Формы .....	631
Локальное хранилище .....	631
Рабочие веб-процессы.....	631
Микроданные.....	632
Вопросы .....	632
<b>Глава 24. Холсты в HTML5</b> .....	633
Создание холста и доступ к нему.....	633
Функция toDataURL.....	635
Указание типа изображения .....	637
Метод fillRect .....	637
Метод clearRect.....	638
Метод strokeRect.....	638
Сочетание всех этих команд.....	638
Метод createLinearGradient.....	639
Метод addColorStop в подробностях .....	642
Метод createRadialGradient.....	643
Использование узоров для заливки .....	644
Запись текста на холсте.....	646
Метод strokeText.....	647
Свойство textBaseLine.....	647
Свойство font.....	647
Свойство textAlign.....	648
Метод fillText .....	648
Метод measureText .....	649
Рисование линий .....	649
Свойство lineWidth .....	649
Свойства lineCap и lineJoin.....	650
Свойство miterLimit.....	652
Использование путей.....	652
Методы moveTo и.lineTo .....	653
Метод stroke.....	653
Метод rect .....	653
Заливка областей.....	654
Метод clip.....	655
Метод isPointInPath.....	658

---

Работа с кривыми линиями .....	659
Метод arc .....	659
Метод arcTo .....	661
Метод quadraticCurveTo.....	663
Метод bezierCurveTo .....	664
Обработка изображений .....	665
Метод drawImage .....	665
Изменение размеров изображения .....	666
Выбор области изображения .....	666
Копирование с холста.....	668
Добавление теней.....	668
Редактирование на уровне пикселей .....	670
Метод getImageData.....	670
Массив data .....	671
Метод putImageData .....	673
Метод createImageData.....	673
Более сложные графические эффекты .....	673
Свойство globalCompositeOperation .....	674
Свойство globalAlpha.....	676
Преобразования .....	677
Метод scale .....	677
Методы save и restore.....	678
Метод rotate .....	679
Метод translate.....	680
Метод transform .....	681
Метод setTransform .....	683
Вопросы .....	683
<b>Глава 25. Аудио и видео в HTML5 .....</b>	<b>685</b>
О кодеках.....	686
Элемент audio .....	688
Поддержка браузеров, не работающих с HTML5 .....	690
Элемент video.....	691
Видеокодеки .....	692
Поддержка устаревших браузеров.....	695
Вопросы .....	696
<b>Глава 26. Другие свойства HTML5 .....</b>	<b>697</b>
Геолокация и служба GPS.....	697
Другие методы определения местоположения .....	698
Геолокация и HTML5 .....	699
Локальное хранилище .....	702
Использование локального хранилища.....	703
Объект localStorage .....	704

Рабочие веб-процессы.....	706
Перетаскивание.....	709
Обмен сообщениями между документами .....	711
Другие теги HTML5 .....	715
Вопросы .....	715
<b>Глава 27. Объединение технологий .....</b>	<b>716</b>
Проектирование приложения социальной сети .....	717
Информация на сайте .....	717
Файл functions.php.....	718
Файл header.php.....	720
Файл setup.php .....	723
Файл index.php .....	724
Файл signup.php.....	726
Проверка возможности применения желаемого имени пользователя .....	726
Регистрация .....	726
Файл checkuser.php.....	729
Файл login.php .....	730
Файл profile.php .....	733
Добавление текста в поле About Me (Обо мне) .....	733
Добавление изображения профиля.....	734
Обработка изображения.....	734
Отображение текущего профиля .....	735
Файл members.php.....	737
Просмотр профилей пользователей.....	738
Добавление и удаление друзей.....	738
Вывод списка всех участников.....	738
Файл friends.php.....	741
Файл messages.php.....	744
Файл logout.php .....	748
Файл styles.css.....	749
Файл javascript.js .....	751
<b>Приложение А. Ответы на контрольные вопросы .....</b>	<b>752</b>
Глава 1 .....	752
Глава 2 .....	753
Глава 3 .....	753
Глава 4 .....	755
Глава 5 .....	756
Глава 6 .....	757
Глава 7 .....	757
Глава 8 .....	758
Глава 9 .....	759
Глава 10 .....	760

---

Глава 11 .....	760
Глава 12 .....	761
Глава 13 .....	762
Глава 14 .....	763
Глава 15 .....	764
Глава 16 .....	764
Глава 17 .....	765
Глава 18 .....	766
Глава 19 .....	767
Глава 20 .....	768
Глава 21 .....	769
Глава 22 .....	770
Глава 23 .....	771
Глава 24 .....	771
Глава 25 .....	772
Глава 26 .....	773
<b>Приложение Б. Интернет-ресурсы</b> .....	<b>774</b>
Сайты, относящиеся к PHP .....	774
Сайты, относящиеся к MySQL .....	774
Сайты, относящиеся к JavaScript .....	775
Сайты, относящиеся к CSS .....	775
Сайты, относящиеся к HTML5 .....	775
Сайты, относящиеся к асинхронному обмену данными .....	775
Сайты с разнообразными ресурсами .....	776
<b>Приложение В. Стоповые слова MySQL для FULLTEXT</b> .....	<b>777</b>
<b>Приложение Г. Функции MySQL</b> .....	<b>780</b>
Строковые функции .....	780
Функции для работы с датами .....	783
Функции для работы с временем .....	788
<b>Приложение Д. Селекторы, объекты и методы jQuery</b> .....	<b>790</b>
Селекторы jQuery .....	790
Объекты jQuery .....	795
Методы jQuery .....	797