

# Содержание

<b>Об авторе</b>	11
<b>Введение</b>	12
<b>Предисловие ко второму изданию</b>	15
<b>1. Управление строками</b>	17
Сравнение строк	17
Проверка имен пользователей и паролей	18
Преобразование строк в HTML-код	19
Использование разрывов строк	21
Шифрование строк	22
Вычисление контрольной суммы для строк	23
Извлечение подстрок	25
Защита адресов электронной почты с использованием ASCII-кодов	26
Сканирование отформатированных строк	29
Получение детальной информации о переменных	30
Поиск подстрок в строках	30
Использование Perl-совместимых регулярных выражений	33
Обнаружение тегов с помощью регулярных выражений	34
Проверка ввода обязательных данных	34
Проверка достоверности адресов электронной почты	36
Поиск и замена	37
<b>2. Работа с массивами</b>	39
Доступ к элементам нумерованных массивов	40
Доступ к элементам ассоциативных массивов	41
Доступ к элементам во вложенных массивах	42
Преобразование массива в переменные	45
Преобразование строк в массивы	45
Преобразование массивов в строки	46
Сортировка массивов в алфавитном порядке	47
Сортировка ассоциативных массивов в алфавитном порядке	48
Сортировка вложенных массивов	49
Сортировка вложенных ассоциативных массивов	51
Сортировка IP-адресов	52
Сортировка без ограничений	53

Содержание	7
Сортировка массивов с использованием информации о локализации	54
Применение специального эффекта ко всем элементам массива	56
Фильтрация массивов	59
Получение из массива случайных элементов	60
Как заставить объекты вести себя подобно массивам	61
<b>3. Дата и время</b>	63
Использование текста в функции date()	65
Форматирование объектов класса DateTime	66
Автоматическая локализация дат	67
Локализация дат вручную	70
Использование текущей даты в формате США, Великобритании стран Европы	70
Форматирование конкретной даты	71
Проверка достоверности даты	72
Вычисление относительной даты	73
Создание сортируемого временной метки	73
Преобразование строки в дату	74
Определение времени восхода и заката солнца	75
Использование значений даты и времени для контрольных измерений	76
Использование полей формы для выбора даты	78
Создание самообновляемых полей формы для выбора даты	79
Вычисление разницы между двумя датами	80
Использование информации о дате и времени по Гринвичу (GMT)	83
<b>4. Работа с объектами и не только</b>	85
Создание классов	85
Понятие наследования	87
Использование абстрактных классов и интерфейсов	88
Предотвращение наследования и переопределения	91
Использование автозагрузки	92
Клонирование объектов	94
Сериализация и десериализация объектов	95
Реализация синглтон-объектов	97
Использование типажей	100
<b>5. Взаимодействие с веб-формами</b>	103
Отправка данных формы в текущий сценарий	104
Считывание данных из формы	105
Проверка факта передачи формы	107

Хранение данных формы в куки-файле	107
Предварительное заполнение текстовых полей и полей пароля	109
Предварительное заполнение многострочных текстовых полей	112
Предварительный выбор переключателей	113
Предварительный выбор флажков	114
Предварительная установка списков одиночного выбора	115
Предварительная установка списков множественного выбора	116
Обработка графических кнопок передачи данных	118
Контроль заполнения обязательных полей	119
Проверка списков выбора	120
Вывод специальных символов	122
Проверка достоверности входных данных	123
Запись всех данных формы в файл	124
Отправка всех данных формы по электронной почте	125
Получение информации о пересылках файлов	126
Перемещение отправленных файлов в безопасное место	128
Мониторинг выполнения процесса отгрузки файла	129
<b>6. Сохранение информации о пользователях (куки и сеансы)</b>	133
Что такое куки-файлы	134
Создание куки	136
Считывание куки	137
Установка (приемлемой) даты истечения срока	138
Установка конкретной даты истечения срока	139
Удаление куки	140
Создание куки доступными для нескольких доменов	141
Проверка поддержки куки клиентом	142
Сохранение нескольких данных в одном куки	143
Сохранение языковых предпочтений пользователя	145
Понятие сеансов	146
Где хранить сеансы	147
Как поддерживать состояние сеанса	147
Активизация сеансов	148
Чтение и запись сеансов	149
Закрытие сеансов	150
Изменение ID сеанса	150
Реализация специального управления сеансами	151
Создание защищенной области с использованием сеансов	155
Создание защищенной области без использования сеансов	157

<b>7. Использование файловой системы сервера</b>	159
Открытие и закрытие файлов	159
Чтение данных из файлов	162
Запись данных в файл	163
Блокирование файлов	164
Использование относительных путей для доступа к файлам	165
Как избежать нарушений прав доступа к файлам	166
Использование CSV-данных	167
Анализ INI-файлов	171
Извлечение информации о файлах	172
Копирование, перемещение и удаление файлов	174
Просмотр файловой системы	175
Использование PHP-поток	176
Использование архивов Bzip2	177
Отправка файлов с помощью HTTP-запроса	179
<b>8. Работа с базами данных MySQL</b>	181
Подключение к MySQLi	182
Отправка SQL-запроса к MySQL	184
Подготовленные операторы с MySQL-функциями	185
Получение результатов запроса к MySQL	187
Считывание ID последнего вставленного элемента	189
Использование транзакций	190
<b>9. Работа с другими системами управления базами данных</b>	193
Подключение к базе данных SQLite	193
Отправка SQL-запроса к базе данных SQLite	195
Извлечение результатов запроса к базе данных SQLite	196
Использование подготовленных операторов для взаимодействия с SQLite	199
Подключение к СУБД PostgreSQL	200
Отправка SQL-запроса к СУБД PostgreSQL	201
Обновление данных в СУБД PostgreSQL	202
Считывание результатов запроса к СУБД PostgreSQL	202
Соединение с объектно-реляционной СУБД Oracle	203
Отправка SQL-запроса к СУБД Oracle	204
Считывание результатов запроса к СУБД Oracle	206
Подключение к СУБД MSSQL	207
Отправка SQL-запроса к СУБД MSSQL	208
Считывание результатов запроса к СУБД MSSQL	209

Использование подготовленных операторов при взаимодействии с СУБД MSSQL	210
Использование СУБД MSSQL без Windows	211
Подключение к СУБД Firebird	213
Отправка SQL-запроса к СУБД Firebird	214
Извлечение результатов запроса к СУБД Firebird	215
Подключение через PDO	216
Отправка SQL-запроса через PDO	217
Считывание результатов запроса через PDO	218
<b>10. Использование XML</b>	221
Анализ XML с помощью интерфейса SAX	222
Анализ XML-кода с использованием интерфейса XMLReader	223
Использование модели DOM для чтения XML-файла	224
Использование модели DOM для записи XML-данных	226
Использование интерфейса XMLWriter для записи XML-данных	227
Использование расширения SimpleXML	228
Использование языка XPath с расширением SimpleXML	229
Преобразование XML с помощью языка XSL	229
Проверка XML-документа	230
<b>11. Взаимодействие с другими ресурсами</b>	233
Соединение с HTTP-серверами	233
Соединение с FTP-серверами	235
Проверка статуса сервера	237
Создание веб-службы с использованием класса NuSOAP	240
Автоматическое генерирование веб-службы с помощью языка WSDL на базе класса NuSOAP	241
Использование веб-службы на основе NuSOAP	243
Создание веб-службы с использованием расширения SOAP в версии PHP 5	244
Использование веб-службы, созданной на основе PHP 5-расширения SOAP	246
Использование Ajax	246
Обмен данными с сервером	249
<b>Предметный указатель</b>	252