

# Оглавление

От издательства .....	9
<b>Глава 1. Что такое язык PHP</b> .....	10
1.1. Работа сценария PHP.....	11
1.2. Основы синтаксиса языка PHP .....	14
1.3. Создание и запуск первого сценария PHP .....	15
1.4. Комментарии внутри кода PHP.....	18
1.5. Переменные .....	20
1.6. Типы данных PHP .....	21
boolean .....	21
string.....	21
integer.....	22
float.....	22
array .....	22
resource .....	24
NULL .....	24
1.7. Константы в PHP .....	24
1.8. Операторы PHP.....	26
Операторы присвоения.....	26
Математические операторы .....	27
Комбинированные операторы присвоения .....	28

Строковые операторы .....	28
Операторы инкремента и декремента .....	29
Битовые операторы .....	30
Операторы сравнения .....	31
Логические операторы .....	32
Приоритеты операторов .....	33
Условные операторы .....	34
Оператор switch .....	36
Операторы циклов .....	37
1.9. Работа с функциями в PHP .....	42
Синтаксис функций PHP .....	43
Передача аргументов .....	44
Значения параметров по умолчанию .....	46
Видимость переменных .....	46
1.10. Операторы повторного использования кода .....	49
1.11. Резюме .....	51
<b>Глава 2. Веб-приложения .....</b>	<b>52</b>
2.1. Работа с формами .....	52
2.2. Загрузка и обработка файлов .....	60
2.3. Сеансы .....	64
2.4. Работа с cookie .....	67
2.5. Работа с FTP .....	72
Загрузка файлов на сервер FTP .....	74
Скачивание файла с сервера FTP .....	76
2.6. Резюме .....	77
<b>Глава 3. Знакомство с MySQL .....</b>	<b>79</b>
3.1. Что такое MySQL .....	79
3.2. Основные сведения о реляционных базах данных .....	80
Таблицы .....	80
Первичный ключ .....	81

Связи между таблицами. Внешний ключ . . . . .	82
Целостность данных . . . . .	84
3.3. Проектирование базы данных . . . . .	86
3.4. Управление базой данных с помощью SQL . . . . .	89
Выполнение SQL-команд . . . . .	90
Создание базы данных . . . . .	92
Работа с таблицами . . . . .	94
Типы данных в MySQL . . . . .	99
Свойства столбцов . . . . .	106
Другие команды работы с таблицами . . . . .	120
Ввод данных в таблицу . . . . .	122
Извлечение данных из таблиц . . . . .	132
Вложенные запросы . . . . .	138
Объединение результатов запросов . . . . .	139
Выгрузка данных в файл . . . . .	140
Изменение данных . . . . .	142
3.5. Резюме . . . . .	145
<b>Глава 4. Операторы и функции языка SQL . . . . .</b>	<b>146</b>
4.1. Операторы и функции проверки условий . . . . .	146
Операторы сравнения . . . . .	147
Операторы сравнения с результатами вложенного запроса . . . . .	161
Логические операторы . . . . .	166
Операторы и функции, основанные на сравнении . . . . .	168
4.2. Групповые функции . . . . .	172
Перечень групповых функций . . . . .	172
Параметр GROUP BY . . . . .	180
Параметр HAVING . . . . .	182
4.3. Числовые операторы и функции . . . . .	183
Арифметические операторы . . . . .	183
Алгебраические функции . . . . .	183
Тригонометрические функции . . . . .	185

4.4. Функции даты и времени. . . . .	186
Функции получения текущей даты и времени. . . . .	186
Функции получения компонентов даты и времени . . . . .	187
Функции сложения и вычитания дат . . . . .	191
Функции преобразования форматов дат. . . . .	195
4.5. Символьные функции . . . . .	198
4.6. Резюме. . . . .	204
<b>Глава 5. Работа с базами данных и их администрирование из веб-приложений. . . . .</b>	<b>205</b>
5.1. Интерфейс с PHP . . . . .	205
Подготовительные действия . . . . .	205
Выполнение запроса к базе данных . . . . .	209
Обработка ошибок. . . . .	214
Ввод данных в базу. . . . .	217
5.2. Администрирование и безопасность баз данных MySQL . . . . .	225
Учетные записи пользователей. . . . .	225
Система привилегий доступа . . . . .	229
5.3. Резюме. . . . .	236
<b>Глава 6. Технология AJAX. . . . .</b>	<b>237</b>
6.1. Как работает AJAX. . . . .	238
Знакомство с XML. . . . .	239
Первое веб-приложение с использованием AJAX . . . . .	242
6.2. Работа с данными XML. . . . .	251
6.3. Работа с MySQL. . . . .	255
6.4. Резюме. . . . .	260
<b>Глава 7. Концепция объектно-ориентированного программирования. . . . .</b>	<b>261</b>
7.1. Классы и объекты. . . . .	262
Создание классов, свойств и методов . . . . .	263
Создание объектов — экземпляров класса. . . . .	265
Обращение к свойствам и методам . . . . .	266

7.2. Реализация наследования в PHP .....	267
Перекрытие .....	269
Статические методы класса .....	270
Константы класса .....	271
Обращение к элементам классов .....	271
Проверка типа объекта .....	273
Клонирование объекта .....	273
7.3. Абстрактные классы .....	274
Интерфейсы .....	275
Предотвращение перекрытия — final .....	276
Итераторы .....	277
7.4. Функции для работы с классами и объектами .....	277
get_class_methods() .....	278
get_class_vars() .....	278
get_object_vars() .....	279
method_exists() .....	280
get_class() .....	281
get_parent_class() .....	282
is_subclass_of() .....	282
7.5. Обработка исключительных ситуаций .....	283
7.6. Резюме .....	287