

Spis treści

O autorach	H
Część I Wstęp	13
Rozdział 1. Instalacja i konfiguracja	15
Projekty zawarte w książce.....	15
Krótkie wprowadzenie do PHP, Apache, MySQL-a i wolnego oprogramowania.....	16
Krótka historia inicjatywy open source.....	16
Dlaczego wolne oprogramowanie tak kusi?.....	17
Jak współgrają ze sobą różne elementy systemu AMP?.....	17
Apache.....	18
PHP.....	19
MySQL.....	19
Instalacje AMP.....	20
Konfiguracja serwera Apache.....	21
Testowanie instalacji.....	21
Dostosowanie instalacji.....	22
Konfiguracja instalacji PHP.....	25
Testowanie instalacji.....	26
Dostosowanie instalacji.....	26
Konfiguracja PHP5, aby używał MySQL-a.....	28
Konfiguracja instalacji MySQL-a.....	28
Testowanie instalacji.....	28
Konfiguracja instalacji.....	30
Gdzie szukać pomocy lub cennych zasobów?.....	36
Pomoc związana z programami.....	37
Źródłowe strony WWW.....	37
Podsumowanie.....	37

Część II Witryna recenzji filmów	39
Rozdział 2. Tworzenie stron w PHP5	41
Omówienie struktury i składni języka PHP	42
Jak kod PHP umieszcza się w kodzie HTML?	42
Zasady składni języka PHP	42
Techniki kodowania są niezmiernie ważne	43
Pierwszy program	45
Wykorzystanie HTML-a do uatrakcyjnienia stron	46
Integracja HTML-a z PHP	47
Rozważania na temat kodu HTML w sekcjach PHP	48
Wykorzystanie zmiennych i stałych	49
Stałe	49
Zmienne	50
Przekazywanie zmiennych między stronami	53
Kilka słów na temat register_globals	53
Przekazywanie zmiennych za pomocą adresu URL	54
Przekazywanie zmiennych przy użyciu sesji	58
Przekazywanie zmiennych za pomocą cookies	61
Przekazywanie informacji za pomocą formularzy	64
Instrukcja if-else	68
Korzystanie z instrukcji if	69
Wykorzystanie instrukcji if-else	71
Dołączanie plików w celu zwiększenia elastyczności	72
Wykorzystanie funkcji do zwiększenia efektywności kodu	74
Wszystko o tablicach	78
Składnia tablic	79
Sortowanie tablic	80
Konstrukcja foreach	81
Pętla while	86
Alternatywna składnia języka PHP	89
Alternatywy dla znaczników <?php i ?>	89
Alternatywy dla polecenia echo	89
Alternatywa dla operatorów logicznych	90
Alternatywy dla cudzysłowów — składnia heredoc	90
Alternatywy dla inkrementacji i dekrementacji wartości	90
Sny o programowaniu obiekowym	91
Krótki przykład programowania obiekowego	91
Dlaczego warto programować obiekowo?	93
Podsumowanie	93
Ćwiczenia	94
Rozdział 3. Korzystanie z bazy danych z poziomu języka PHP	95
Omówienie struktury i składni bazy danych MySQL	96
Struktura MySQL-a	96
Składnia i polecenia MySQL-a	103
Jak PHP kontaktuje się z MySQL-em?	103
Łączenie się z serwerem MySQL	104
Spojrzenie na gotową bazę danych	105

Odpytywanie bazy danych.....	110
Klauzula WHERE.....	111
Tablice danych w PHP — wykorzystanie konstrukcji foreach.....	113
Łączenie tabel.....	116
Użyteczne wskazówki i sugestie.....	120
Dokumentacja.....	120
Wykorzystanie systemu phpMyAdmin.....	120
Podsumowanie.....	121
Ćwiczenia.....	121
Rozdział 4. Wyświetlanie danych w PHP.....	123
Tworzenie tabeli HTML.....	123
Wypełnienie tabeli.....	126
Związek nadrzędny-podrzędny.....	132
Odczytanie recenzji.....	140
Podsumowanie.....	145
Ćwiczenia.....	145
Rozdział 5. Elementy formularzy — wprowadzanie danych przez użytkownika.....	147
Pierwszy formularz.....	148
Element FORM.....	150
Element INPUT.....	151
Przetwarzanie formularza.....	152
Nakierowanie na właściwe odpowiedzi.....	153
Pole przełącznika i lista rozwijana.....	156
Jeden formularz, wiele wykonywanych działań.....	156
Przyciski opcji.....	159
Wiele przycisków wysyłania.....	160
Proste testowanie danych wejściowych.....	160
Dynamiczny tytuł strony.....	161
Potraktowanie ciągu znaków jako tablicy w celu zmiany wielkości pierwszej litery tekstu	161
Operator trój argumentowy.....	161
Połączenie wszystkich elementów formularzy.....	162
Główny skrypt.....	169
Domyślna odpowiedź.....	169
Dodawanie elementów.....	170
Podsumowanie.....	171
Ćwiczenia.....	171
Rozdział 6. Umożliwienie użytkownikowi modyfikacji bazy danych.....	173
Przygotowanie pola bitwy.....	174
Wstawienie prostego rekordu za pomocą systemu phpMyAdmin.....	176
Wstawianie rekordu w relacyjnej bazie danych.....	179
Usuwanie rekordu.....	185
Edycja danych rekordu.....	190
Podsumowanie.....	197
Ćwiczenie.....	197
Rozdział 7. Praca z obrazami.....	199
Korzystanie z biblioteki GD.....	199
Jakie typy plików obsługuje tandem GD i PHP?.....	200
Kompilacja PHP z obsługą GD.....	200

6 PHP5, Apache i MySQL. Od podstaw

Umożliwienie umieszczania obrazów na serwerze WWW przez użytkowników.....	201
Konwersja obrazu na inny format.....	208
Czerń i biel.....	213
Dodanie napisów.....	220
Dodawanie znaków wodnych i łączenie obrazów.....	223
Tworzenie miniatur.....	225
Podsumowanie.....	229
Ćwiczenia.....	230
Rozdział 8. Walidacja danych użytkownika.....	231
Użytkownicy są tylko użytkownikami.....	231
Zastosowanie walidacji na witrynie z recenzjami filmów.....	232
Zapominalscy.....	233
Sprawdzanie błędów w formacie.....	241
Podsumowanie.....	252
Ćwiczenie.....	252
Rozdział 9. Unikanie błędów i ich obsługa.....	253
W jaki sposób serwer Apache radzi sobie z błędami?.....	253
Dyrektywa ErrorDocument serwera Apache.....	254
Dyrektywa ErrorDocument — zaawansowane strony błędów.....	258
Obsługa błędów i tworzenie stron obsługi błędów w PHP.....	261
Rodzaje błędów w języku PHP.....	261
Generowanie błędów PHP.....	262
Inne sposoby obsługi błędów.....	269
Wyjątki.....	270
Niespełnienie warunków.....	271
Błędy składniowe.....	272
Podsumowanie.....	273
Ćwiczenia.....	273
Część III Witryna fanów komiksów.....	275
Rozdział 10. Projektowanie i tworzenie bazy danych.....	277
Zaczynamy.....	277
Czym jest relacyjna baza danych?.....	278
Klucze.....	279
Związki.....	280
Integralność więzów referencyjnych.....	280
Normalizacja.....	281
Projektowanie bazy danych.....	281
Wykonanie pierwszej tabeli.....	281
Dlaczego właśnie postacie normalne?.....	285
Standaryzacja.....	286
Uszczegółowienie projektu bazy danych.....	287
Utworzenie bazy danych w MySQL-u.....	288
Tworzenie aplikacji postaci komiksowych.....	292
Podsumowanie.....	323
Ćwiczenia.....	324

Rozdział 11. Wysyłanie listów email.....	325
Ustawienie PHP do obsługi listów email.....	325
Wysyłanie listów email.....	326
Umieszczanie w listach kodu HTML.....	331
Wiadomości wieloczęściowe.....	334
Przechowywanie obrazków.....	337
Uzyskiwanie potwierdzenia.....	339
Tworzenie użytecznej klasy wysyłania listów email.....	353
Podsumowanie.....	360
Ćwiczenia.....	360
Rozdział 12. Logowanie , profile i personalizacja.....	361
Najprostszy sposób ochrony plików.....	362
Bardziej przyjazne uwierzytelnianie z wykorzystaniem sesji PHP i cookies.....	365
Rozwiązanie bazujące na bazie danych.....	369
Wykorzystanie cookies w PHP.....	390
Panel administracyjny.....	393
Podsumowanie.....	402
Ćwiczenia.....	402
Rozdział 13. Zarządzanie zawartością	403
Co zrobić, by użytkownik wrócił?.....	403
Zawartość.....	403
Zarządzanie.....	404
System.....	404
Połączenie wszystkiego w jedną całość.....	404
Przygotowanie bazy danych.....	405
Tworzenie skryptów wielokrotnego użytku.....	410
Strony transakcji.....	420
Interfejs użytkownika.....	432
Zadania ogólne.....	432
Zarządzanie użytkownikami.....	441
Publikacja artykułu.....	445
Dodatkowe elementy systemu CMS.....	457
Podsumowanie.....	464
Ćwiczenia.....	465
Rozdział 14. Listy mailingowe	467
Co chciałbyś dziś wysłać?.....	467
Aplikacja administracyjna.....	468
Chcę się zapisać!.....	482
Etyka list mailingowych.....	498
Spam.....	498
Domyślność subskrypcji.....	499
Podsumowanie.....	500
Ćwiczenia.....	500
Rozdział 15. Sklep internetowy	501
Dodanie sprzedaży przez internet do witryny postaci komiksowych.....	502
Coś na sprzedaż.....	502
Koszyk na zakupy.....	503

8 PHP5, Apache i MySQL. Od podstaw

Różne wskazówki dotyczące sprzedaży przez internet.....	540
Informacja jest wszystkim.....	542
Zaufanie.....	542
Profesjonalny wygląd.....	544
Łatwa nawigacja.....	544
Konkurencyjne ceny.....	545
Odpowiednie produkty.....	545
Dostawa na czas.....	545
Komunikacja.....	545
Opinie od klientów.....	546
Podsumowanie.....	546
Ćwiczenia.....	547
Rozdział 16. Forum dyskusyjne.....	549
Własne forum dyskusyjne.....	549
Przygotowanie bazy danych.....	551
Wielokrotnie wykorzystywany kod.....	559
Podział na podstrony.....	568
Okruski chleba.....	572
Ostatnie spojrzenie na uwierzytelnianie użytkowników.....	574
Strony transakcji.....	575
Funkcjonalność konta.....	586
Zarządzanie użytkownikami.....	598
Funkcjonalność forum.....	599
Administracja systemem.....	603
Administracja forum.....	604
Administracja kodami BBcode.....	604
Wyszukiwanie.....	617
Dodatkowe pomysły.....	619
Podsumowanie.....	619
Ćwiczenia.....	620
Rozdział 17. Zdobywanie informacji na temat użytkowników witryny.....	621
Znajdowanie dzienników zdarzeń.....	622
Serwer Apache.....	622
PHP.....	624
Serwer MySQL.....	624
Analiza danych z dzienników.....	627
Webalizer.....	627
Analog.....	628
AWStats.....	629
HTTP Analityk.....	630
Analiza uzyskanych statystyk.....	630
Zdrowie witryny.....	631
Preferencje użytkowników.....	631
Liczba żądań i liczba wyświetleń stron.....	631
Zmiana trendów w czasie.....	632
Witryny, z których przybył użytkownik.....	632
Podsumowanie.....	632

Rozdział 18. Rozwiązywanie problemów.....	633
Problemy przy instalacji.....	633
Błędy analizy składniowej.....	634
Błąd w wierszu 26... miałem na myśli wiersz 94.....	634
Pamiętaj o podstawach.....	634
Puste zmienne.....	635
Przekazywanie zmiennych z formularzy.....	635
Jednolite i poprawne nazwy zmiennych.....	636
Otwórz nowe okno przeglądarki.....	637
Błąd „Headers already Sent”.....	637
Ogólne uwagi na temat testowania skryptów.....	638
Wykorzystanie instrukcji echo.....	638
Dziel i rządź.....	639
Testowanie, testowanie i raz jeszcze testowanie.....	639
Gdzie szukać pomocy?.....	640
PHPBuilder.com	640
Witryny twórców aplikacji.....	640
Wyszukiwarki.....	641
Kanały IRC.....	641
Podsumowanie.....	641
 Dodatki.....	 643
A Rozwiązania ćwiczeń.....	645
B Skrót składni języka PHP.....	685
C Funkcje języka PHP5.....	689
D Typy danych MySQL.....	725
E Skrót składni języka bazy danych MySQL.....	729
F Porównanie edytorów tekstów.....	733
G Wybór tირmy obsługującej serwer WWW.....	735
H Wprowadzenie do PEAR.....	739
I Instalacja Apache, PHP i MySQL-a.....	747
Skorowidz.....	755