

O Autorach (21)

Wprowadzenie (23)

- Dlaczego warto przeczytać niniejszą książkę? (23)
- Korzyści wynikające z lektury tej książki (24)
- Czym jest PHP? (25)
- Nowości w PHP, wersja 4 (25)
- Czym jest MySQL? (26)
- Dlaczego warto wykorzystywać PHP i MySQL? (26)
- Niektóre zalety PHP (27)
 - Wydajność (27)
 - Integracja z bazami danych (27)
 - Wbudowane biblioteki (27)
 - Koszt (28)
 - Nauka PHP (28)
 - Przenośność (28)
 - Kod źródłowy (28)
- Niektóre zalety MySQL (28)
 - Wydajność (29)
 - Niski koszt (29)
 - Łatwość wykorzystania (29)
 - Przenośność (29)
 - Kod źródłowy (29)
- Układ treści książki (29)
- Kody źródłowe (30)
- Uwagi końcowe (30)

Część I Stosowanie PHP (31)

Rozdział 1. Podstawowy kurs PHP (33)

- Zastosowanie PHP (34)
- Przykładowa aplikacja: "Części samochodowe Janka" (34)
 - Formularz zamówienia (35)
 - Przetwarzanie formularza (36)
- Osadzanie PHP w HTML (36)
 - Zastosowanie znaczników PHP (38)
 - Style znaczników PHP (38)
 - Instrukcje PHP (39)
 - Odstępy (39)
 - Komentarze (40)
- Dodawanie zawartości dynamicznej (41)
 - Wywoływanie funkcji (41)
 - Funkcja date() (42)
- Dostęp do zmiennych formularza (42)
 - Zmienne formularza (42)
 - Łączenie ciągów (44)
 - Zmienne i ciągi znaków (44)
- Identyfikatory (45)
- Zmienne zadeklarowane przez użytkownika (45)
- Przypisywanie wartości zmiennym (45)

- Typy zmiennych (46)
 - o Typy danych w PHP (46)
 - o Siła typu (46)
 - o Rzutowanie typu (47)
 - o Zmienne zmiennych (47)
- Stałe (48)
- Zasięg zmiennych (48)
- Operatory (49)
 - o Operatory arytmetyczne (49)
 - o Operatory ciągów (50)
 - o Operatory przypisania (50)
 - o Operatory porównań (53)
 - o Operatory logiczne (54)
 - o Operatory bitowe (54)
 - o Pozostałe operatory (54)
- Stosowanie operatorów: obliczanie sum w formularzu (56)
- Pierwszeństwo i kolejność: wyznaczanie wartości wyrażeń (57)
- Zarządzanie zmiennymi (59)
 - o Sprawdzanie i ustawianie typów zmiennych (59)
 - o Sprawdzanie stanu zmiennej (60)
 - o Reinterpretacja zmiennych (61)
- Struktury kontrolujące (61)
- Podejmowanie decyzji za pomocą instrukcji warunkowych (61)
 - o Instrukcja if (61)
 - o Bloki kodu (62)
 - o Uwaga poboczna: wcinanie kodu (62)
 - o Instrukcja else (62)
 - o Instrukcja elseif (63)
 - o Instrukcja switch (64)
 - o Porównanie różnych instrukcji warunkowych (66)
- Iteracja: powtarzanie działań (66)
 - o Pętle while (67)
 - o Pętle for (68)
 - o Pętle do..while (69)
- Wyłamywanie się ze struktury skryptu (70)
- W następnym rozdziale: zapisywanie zamówienia klienta (70)

Rozdział 2. Przechowywanie i wyszukiwanie danych (71)

- Zapisywanie danych do późniejszego użycia (72)
- Przechowywanie i wyszukiwanie zamówień Janka (72)
- Podstawowe informacje na temat przetwarzania plików (73)
- Otwieranie pliku (74)
 - o Tryby otwarcia pliku (74)
 - o Stosowanie funkcji fopen() do otwarcia pliku (74)
 - o Otwieranie pliku przez protokół FTP lub HTTP (76)
 - o Problemy z otwieraniem plików (76)
- Zapisywanie danych w pliku (78)
 - o Parametry funkcji fwrite() (79)
 - o Formaty plików (79)

- Zamykanie pliku (80)
- Odczyt z pliku (80)
 - o Otwieranie pliku w celu odczytu - fopen() (81)
 - o Wiedzieć, kiedy przestać - feof() (81)
 - o Odczytywanie pliku linia po linii - fgets(), fgetss() i fgetc() (82)
 - o Odczyt całego pliku - readfile(), fpassthru(), file() (83)
 - o Odczyt pojedynczego znaku - fgetc() (84)
 - o Odczytywanie zadanej długości - fread() (84)
- Inne przydatne funkcje plikowe (84)
 - o Sprawdzanie istnienia pliku - file_exists() (85)
 - o Określanie wielkości pliku - filesize() (85)
 - o Kasowanie pliku - unlink() (85)
 - o Poruszanie się wewnątrz pliku - rewind(), fseek() i ftell() (85)
- Blokowanie pliku (86)
- Lepszy sposób obróbki danych - systemy zarządzania bazami danych (87)
 - o Problemy związane ze stosowaniem plików jednorodnych (88)
 - o Jak RDBMS rozwiązują powyższe problemy? (88)
- Propozycje dalszych lektur (89)
- W następnym rozdziale (89)

Rozdział 3. Stosowanie tablic (91)

- Czym są tablice? (92)
- Tablice indeksowane numerycznie (92)
 - o Inicjowanie tablic indeksowanych numerycznie (92)
 - o Dostęp do zawartości tablicy (93)
 - o Dostęp do tablic przy zastosowaniu pętli (94)
- Tablice asocjacyjne (94)
 - o Inicjowanie tablicy asocjacyjnej (94)
 - o Dostęp do elementów tablicy (95)
 - o Stosowanie pętli z funkcjami each() i list() (95)
- Tablice wielowymiarowe (97)
- Sortowanie tablic (100)
 - o Stosowanie funkcji sort() (100)
 - o Stosowanie funkcji asort() i ksort() do porządkowania tablic asocjacyjnych (101)
 - o Sortowanie odwrotne (101)
- Sortowanie tablic wielowymiarowych (102)
 - o Typy sortowań definiowane przez użytkownika (102)
 - o Odwrotne sortowanie zdefiniowane przez użytkownika (104)
- Zmiany kolejności elementów w tablicach (104)
 - o Stosowanie funkcji shuffle() (104)
 - o Stosowanie funkcji array_reverse() (105)
- Ładowanie tablic z plików (106)
- Inne działania na tablicach (109)
 - o Poruszanie się wewnątrz tablicy - funkcje each(), current(), reset(), end(), next(), pos() i prev() (109)
 - o Dołączanie dowolnej funkcji do każdego elementu tablicy - funkcja array_walk() (110)
 - o Liczenie elementów tablicy: count(), sizeof() i array_count_values() (111)

- o Konwersja tablic na zmienne skalarne - funkcja `extract()` (112)
- Propozycje dalszych lektur (113)
- W następnym rozdziale (113)

Rozdział 4. Manipulowanie ciągami i wyrażenia regularne (115)

- Przykładowa aplikacja - Inteligentny Formularz Pocztowy (115)
- Formatowanie ciągów (117)
 - o Przycinanie ciągów - funkcje `chop()`, `ltrim()` i `trim()` (118)
 - o Formatowanie ciągów w celu ich prezentacji (118)
 - o Formatowanie ciągów do przechowania - funkcje `AddSlashes()` i `StripSlashes()` (121)
- Łączenie i rozdzielanie ciągów za pomocą funkcji ciągów (123)
 - o Stosowanie funkcji `explode()`, `implode()` i `join()` (123)
 - o Stosowanie funkcji `strtok()` (124)
 - o Stosowanie funkcji `substr()` (125)
- Porównywanie ciągów (125)
 - o Porządkowanie ciągów - funkcje `strcmp()`, `strcasecmp()` i `strnatcmp()` (126)
 - o Sprawdzanie długości ciągu za pomocą funkcji `strlen()` (126)
- Dopasowywanie i zamiana podciągów za pomocą funkcji ciągów (127)
 - o Znajdowanie ciągów w ciągach - funkcje `strstr()`, `strchr()`, `strrchr()` i `stristr()` (127)
 - o Odnajdywanie pozycji podciągu - funkcje `strpos()` i `strrpos()` (128)
 - o Zamiana podciągów - funkcje `str_replace()` i `substr_replace()` (129)
- Wprowadzenie do wyrażeń regularnych (130)
 - o Podstawy (130)
 - o Zbiory i klasy znaków (131)
 - o Powtarzalność (132)
 - o Podwyrażenia (132)
 - o Podwyrażenia policzalne (133)
 - o Kotwiczenie na początku lub na końcu ciągu (133)
 - o Rozgałęzianie (133)
 - o Dopasowywanie specjalnych znaków literowych (134)
 - o Podsumowanie znaków specjalnych (134)
 - o Umieszczanie wszystkiego razem (Inteligentny Formularz) (134)
- Odnajdywanie podciągów za pomocą wyrażeń regularnych (135)
- Zamiana podciągów za pomocą wyrażeń regularnych (136)
- Rozdzielanie ciągów przy pomocy wyrażeń regularnych (136)
- Porównanie funkcji ciągów i funkcji wyrażeń regularnych (137)
- Propozycje dalszych lektur (137)
- W następnym rozdziale (137)

Rozdział 5. Ponowne wykorzystanie kodu i tworzenie funkcji (139)

- Dlaczego ponownie stosować kod? (140)
 - o Koszt (140)
 - o Niezawodność (140)
 - o Spójność (140)
- Stosowanie funkcji `require()` i `include()` (141)
 - o Stosowanie funkcji `require()` (141)

- o Rozszerzenia plików i require() (142)
 - o Znaczniki PHP i require() (142)
- Stosowanie require() w szablonach stron WWW (143)
 - o Stosowanie opcji auto_prepend_file i auto_append_file (147)
 - o Stosowanie funkcji include() (148)
- Stosowanie funkcji w PHP (149)
 - o Wywoływanie funkcji (150)
 - o Wywołanie niezdefiniowanej funkcji (151)
 - o Wielkość liter a nazwy funkcji (152)
- Dlaczego powinno się definiować własne funkcje? (152)
- Podstawowa struktura funkcji (153)
 - o Nadawanie nazwy funkcji (154)
- Parametry (154)
- Zasięg (156)
- Przekazanie przez referencję czy przekazanie przez wartość (158)
- Powrót z funkcji (160)
- Zwracanie wartości przez funkcje (161)
 - o Bloki kodu (162)
- Rekurencja (163)
- Propozycje dalszych lektur (165)
- W następnym rozdziale (165)

Rozdział 6. Obiektowy PHP (167)

- Koncepcje programowania obiektowego (167)
 - o Klasy i obiekty (167)
 - o Polimorfizm (169)
 - o Dziedziczenie (169)
- Tworzenie klas, atrybutów i operacji w PHP (170)
 - o Struktura klasy (170)
 - o Konstruktory (170)
- Tworzenie egzemplarzy (171)
- Stosowanie atrybutów klasy (172)
- Wywoływanie operacji klas (173)
- Implementacja dziedziczenia w PHP (174)
 - o Unieważnianie (175)
 - o Wielodziedziczenie (176)
- Tworzenie klas (177)
- Tworzenie kodu dla własnej klasy (178)
- W następnej części (186)

Część II Stosowanie MySQL (187)

Rozdział 7. Projektowanie internetowej bazy danych (189)

- Koncepcje relacyjnych baz danych (190)
 - o Tabele (190)
 - o Kolumny (190)
 - o Wiersze (191)
 - o Wartości (191)
 - o Klucze (191)

- o Schematy (192)
 - o Relacje (192)
- Jak zaprojektować internetową bazę danych (193)
 - o Określ obiekty świata realnego, których model chcesz wykonać (193)
 - o Unikaj przechowywania redundantnych danych (194)
 - o Zapisuj atomowe wartości kolumn (195)
 - o Dobierz właściwe klucze (196)
 - o Pomyśl o zapytaniach, które zadasz bazie (197)
 - o Unikaj tworzenia tabel z wieloma pustymi polami (197)
 - o Typy tabel - podsumowanie (197)
- Architektura internetowej bazy danych (198)
 - o Architektura (198)
- Propozycje dalszych lektur (199)
- W następnym rozdziale (199)

Rozdział 8. Tworzenie internetowej bazy danych (201)

- Uwagi na temat użytkowania monitora MySQL (202)
- Jak zalogować się do serwera MySQL (203)
- Tworzenie baz i rejestrowanie użytkowników (205)
 - o Tworzenie bazy danych (205)
- Użytkownicy i przywileje (205)
- Wprowadzenie do systemu przywilejów MySQL (206)
 - o Zasada najmniejszego przywileju (206)
 - o Rejestrowanie użytkowników: polecenie GRANT (206)
 - o Typy i poziomy przywilejów (208)
 - o Polecenie REVOKE (210)
 - o Przykłady użycia poleceń GRANT i REVOKE (210)
- Rejestrowanie użytkownika łączącego się z Internetu (211)
 - o Wylogowanie się użytkownika root (212)
- Używanie odpowiedniej bazy danych (212)
- Tworzenie tabel bazy danych (212)
 - o Znaczenie dodatkowych atrybutów kolumn (214)
 - o Typy kolumn (215)
 - o Rzut oka na bazę danych - polecenia SHOW i DESCRIBE (217)
- Identyfikatory MySQL (218)
- Typy danych w kolumnach (219)
 - o Typy liczbowe (219)
- Propozycje dalszych lektur (223)
- W następnym rozdziale (223)

Rozdział 9. Praca z bazą danych MySQL (225)

- Czym jest SQL? (225)
- Zapisywanie danych do bazy (226)
- Wyszukiwanie danych w bazie (228)
 - o Wyszukiwanie danych spełniających określone kryteria (229)
 - o Wyszukiwanie danych w wielu tabelach (230)
 - o Szeregowanie danych w określonym porządku (236)
 - o Grupowanie i agregowanie danych (237)

- o Wskazanie wierszy, które mają być wyświetlone (239)
- Dokonywanie zmian rekordów w bazie danych (240)
- Zmiana struktury istniejących tabel (241)
- Usuwanie rekordów z bazy danych (242)
- Usuwanie tabel (242)
- Usuwanie całych baz danych (243)
- Propozycje dalszych lektur (243)
- W następnym rozdziale (243)

Rozdział 10. Łączenie się z bazą MySQL za pomocą PHP (245)

- Jak działa internetowa baza danych (246)
- Etapy wysyłania zapytań do bazy danych z poziomu strony WWW (248)
- Sprawdzenie poprawności wpisanych danych (249)
- Ustawianie połączenia z bazą danych (250)
- Wybór właściwej bazy danych (252)
- Wysyłanie zapytań do bazy danych (252)
- Odczytywanie rezultatów zapytań (253)
- Zamykanie połączenia z bazą danych (255)
- Wstawianie nowych danych do bazy (255)
- Inne użyteczne funkcje PHP i MySQL (258)
 - o Zwalnianie zasobów (258)
 - o Tworzenie i usuwanie baz danych (259)
- Inne interfejsy bazodanowe PHP (259)
- Propozycje dalszych lektur (259)
- W następnym rozdziale (260)

Rozdział 11. MySQL dla zaawansowanych (261)

- Szczegóły systemu przywilejów (261)
 - o Tabela user (262)
 - o Tabele db i host (263)
 - o Tabele tables_priv i columns_priv (264)
 - o Kontrola dostępu: w jaki sposób MySQL używa tabel przywilejów (265)
 - o Zmiana przywilejów: kiedy zmiany zostaną uwzględnione? (266)
- Ochrona bazy danych (266)
 - o MySQL z perspektywy systemu operacyjnego (267)
 - o Hasła (267)
 - o Przywileje użytkowników (268)
 - o MySQL i Internet (269)
- Uzyskiwanie szczegółowych informacji o bazie danych (269)
 - o Uzyskiwanie informacji poleceniem SHOW (270)
 - o Uzyskiwanie informacji o kolumnach za pomocą polecenia DESCRIBE (271)
 - o Jak wykonywane są zapytania: polecenie EXPLAIN (272)
- Przyspieszanie wykonania zapytań za pomocą indeksów (275)
- Wskazówki dotyczące optymalizacji (276)
 - o Optymalizacja projektu bazy danych (276)
 - o Przywileje (276)
 - o Optymalizacja tabel (276)
 - o Stosowanie indeksów (277)

- o Używanie wartości domyślnych (277)
- o Używanie stałych połączeń z bazą (277)
- o Więcej wskazówek (277)
- Różne typy tabel (277)
- Ładowanie danych z pliku (278)
- Propozycje dalszych lektur (278)
- W następnej części (279)

Część III Handel elektroniczny i bezpieczeństwo (281)

Rozdział 12. Komercyjne witryny internetowe (283)

- Co chcemy osiągnąć? (283)
- Rodzaje komercyjnych stron WWW (284)
 - o Broszury internetowe (284)
 - o Przyjmowanie zamówień na produkty i usługi (287)
 - o Dostarczanie usług lub wyrobów mających postać cyfrową (291)
 - o Zwiększanie wartości produktów i usług (292)
 - o Ograniczanie kosztów (293)
- Ryzyko i zagrożenia (293)
 - o Crackerzy (294)
 - o Przyciągnięcie niewystarczającej liczby klientów (294)
 - o Awarie sprzętu komputerowego (295)
 - o Awarie sieci elektrycznych, komunikacyjnych i komputerowych oraz systemu wysyłkowego (295)
 - o Silna konkurencja (295)
 - o Błędy w oprogramowaniu (296)
 - o Zmiany polityki rządowej (296)
 - o Ograniczenie pojemności systemów (296)
- Wybór strategii (297)
- W następnym rozdziale (297)

Rozdział 13. Bezpieczeństwo komercyjnych stron WWW (299)

- Jaką wagę mają posiadane przez nas informacje? (300)
- Zagrożenia bezpieczeństwa (300)
 - o Ujawnienie informacji poufnych (301)
 - o Utrata lub zniszczenie danych (303)
 - o Modyfikacje danych (304)
 - o Blokada usługi (305)
 - o Błędy w oprogramowaniu (306)
 - o Zaprzeczenie korzystania z usługi (307)
- Równoważenie użyteczności, wydajności, kosztów i bezpieczeństwa (308)
- Opracowanie polityki bezpieczeństwa (309)
- Zasady uwierzytelniania (309)
- Wykorzystanie mechanizmu uwierzytelniania (311)
- Podstawy szyfrowania (311)
- Szyfrowanie z kluczem prywatnym (313)
- Szyfrowanie z kluczem publicznym (313)
- Podpis cyfrowy (314)
- Certyfikaty cyfrowe (315)

- Bezpieczne serwery WWW (317)
- Monitorowanie i zapisywanie zdarzeń (318)
- Zapory sieciowe (319)
- Tworzenie kopii zapasowych (319)
 - o Tworzenie kopii zapasowych zwykłych plików (320)
 - o Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie baz danych MySQL (320)
- Bezpieczeństwo fizyczne (321)
- W następnym rozdziale (322)

Rozdział 14. Uwierzytelnianie przy użyciu PHP i MySQL (323)

- Identyfikacja użytkowników (323)
- Implementacja kontroli dostępu (324)
 - o Przechowywanie haseł dostępu (327)
 - o Szyfrowanie haseł (329)
 - o Zastrzeganie więcej niż jednej strony (331)
- Podstawowa metoda uwierzytelniania (332)
- Wykorzystanie podstawowej metody uwierzytelniania w PHP (333)
- Wykorzystanie podstawowej metody uwierzytelniania na serwerze Apache przy użyciu plików .htaccess (335)
- Wykorzystanie podstawowej metody uwierzytelniania na serwerze IIS (339)
- Wykorzystanie modułu mod_auth_mysql do celów uwierzytelniania (341)
 - o Instalacja modułu mod_auth_mysql (342)
 - o Zadziałało? (342)
 - o Praca z mod_auth_mysql (343)
- Implementacja własnej metody uwierzytelniania (344)
- Propozycje dalszych lektur (344)
- W następnym rozdziale (344)

Rozdział 15. Zabezpieczanie transakcji przy użyciu PHP i MySQL (345)

- Zapewnienie bezpieczeństwa transakcji (345)
 - o Komputer użytkownika (346)
 - o Internet (348)
 - o System docelowy (349)
- Wykorzystanie protokołu Secure Sockets Layer (SSL) (350)
- Kontrola danych pochodzących od użytkownika (353)
- Bezpieczne przechowywanie danych (354)
- Cel przechowywania numerów kart kredytowych (356)
- Szyfrowanie danych w PHP (356)
- Propozycje dalszych lektur (365)
- W następnej części (365)

Część IV Zaawansowane techniki PHP (367)

Rozdział 16. Interakcja z systemem plików i serwerem (369)

- Wprowadzenie do wysyłania plików (369)
 - o Kod HTML służący do wysyłania plików (370)
 - o Tworzenie obsługującego plik PHP (371)
 - o Popularne problemy (374)

- Stosowanie funkcji katalogowych (375)
 - o Odczyt z katalogów (375)
 - o Otrzymywanie informacji na temat aktualnego katalogu (377)
 - o Tworzenie i usuwanie katalogów (377)
- Interakcja z systemem plików (378)
 - o Otrzymywanie informacji o pliku (378)
 - o Zmiana właściwości pliku (380)
 - o Tworzenie, usuwanie i przenoszenie plików (381)
- Stosowanie funkcji uruchamiających programy (382)
- Interakcja ze środowiskiem: funkcje getenv() i putenv() (384)
- Propozycje dalszych lektur (384)
- W następnym rozdziale (384)

Rozdział 17. Stosowanie funkcji sieci i protokołu (385)

- Przegląd protokołów (385)
- Wysyłanie i odczytywanie poczty elektronicznej (386)
- Korzystanie z innych usług WWW (387)
- Stosowanie funkcji połączeń sieciowych (389)
- Korzystanie z FTP (393)
 - o Stosowanie FTP w celu utworzenia kopii bezpieczeństwa lub kopii lustrzanej pliku (393)
 - o Wysyłanie plików (399)
 - o Unikanie przekroczenia dopuszczalnego czasu (400)
 - o Stosowanie innych funkcji FTP (400)
- Stosowanie ogólnej komunikacji sieciowej za pomocą cURL (401)
- Propozycje dalszych lektur (403)
- W następnym rozdziale (404)

Rozdział 18. Zarządzanie datą i czasem (405)

- Uzyskiwanie informacji o dacie i czasie w PHP (405)
 - o Stosowanie funkcji date() (405)
 - o Obsługa znaczników czasu Uniksa (407)
 - o Stosowanie funkcji getdate() (408)
 - o Sprawdzanie poprawności dat (408)
- Konwersja pomiędzy formatami daty PHP i MySQL (409)
- Obliczanie dat (410)
- Stosowanie funkcji kalendarzowych (411)
- Propozycje dalszych lektur (412)
- W następnym rozdziale (412)

Rozdział 19. Generowanie obrazków (413)

- Konfigurowanie obsługi obrazków w PHP (413)
- Formaty obrazków (414)
 - o JPEG (414)
 - o PNG (414)
 - o WBMP (415)
 - o GIF (415)

- Tworzenie obrazków (416)
 - o Tworzenie kadru obrazka (417)
 - o Rysowanie lub umieszczanie tekstu w obrazku (417)
 - o Wyświetlanie ostatecznej grafiki (419)
 - o Końcowe czynności porządkujące (420)
- Stosowanie automatycznie generowanych obrazków na innych stronach (421)
- Stosowanie tekstu i czcionek do tworzenia obrazków (422)
 - o Konfiguracja podstawowego kadru (425)
 - o Dopasowanie tekstu do przycisku (425)
 - o Nadawanie tekstowi odpowiedniej pozycji (428)
 - o Wpisywanie tekstu do przycisku (428)
 - o Etap końcowy (429)
- Rysowanie figur i wykresów danych (429)
- Inne funkcje obrazków (436)
- Propozycje dalszych lektur (437)
- W następnym rozdziale (437)

Rozdział 20. Stosowanie kontroli sesji w PHP (439)

- Czym jest kontrola sesji? (439)
- Podstawowa zasada działania sesji (440)
 - o Czym jest cookie? (440)
 - o Konfiguracja cookies w PHP (441)
 - o Stosowanie cookies w sesji (441)
 - o Przechowywanie identyfikatora sesji (442)
- Implementacja prostych sesji (442)
 - o Rozpoczynanie sesji (442)
 - o Zgłaszanie zmiennych sesji (443)
 - o Stosowanie zmiennych sesji (443)
 - o Usuwanie zmiennych i niszczenie sesji (444)
- Przykład prostej sesji (444)
- Konfiguracja kontroli sesji (446)
- Implementacja uwierzytelniania w kontroli sesji (447)
- Propozycje dalszych lektur (453)
- W następnym rozdziale (453)

Rozdział 21. Inne przydatne własności (455)

- Stosowanie magicznych cudzysłówów (455)
- Wykonywanie ciągów - funkcja eval() (456)
- Zakończenie wykonania - die i exit (457)
- Serializacja (458)
- Pobieranie informacji na temat środowiska PHP (459)
 - o Uzyskiwanie informacji na temat załadowanych rozszerzeń (459)
 - o Identyfikacja właściciela skryptu (460)
 - o Uzyskiwanie informacji na temat daty modyfikacji skryptu (460)
- Dynamiczne dodawanie rozszerzeń (460)
- Czasowa zmiana środowiska wykonawczego (461)
- Podświetlanie źródeł (461)
- W następnej części (462)

Część V Tworzenie praktycznych projektów PHP i MySQL (463)

Rozdział 22. Stosowanie PHP i MySQL w dużych projektach (465)

- Zastosowanie inżynierii oprogramowania w tworzeniu aplikacji WWW (466)
- Planowanie i prowadzenie projektu aplikacji WWW (466)
- Ponowne stosowanie kodu (467)
- Tworzenie kodu łatwego w utrzymaniu (468)
 - Standardy kodowania (468)
 - Dzielenie kodu (471)
 - Stosowanie standardowej struktury katalogów (472)
 - Dokumentacja i dzielenie wewnętrznych funkcji (472)
- Implementacja kontroli wersji (473)
- Wybór środowiska programistycznego (474)
- Dokumentacja projektów (475)
- Prototypowanie (476)
- Oddzielanie logiki i zawartości (477)
- Optymalizacja kodu (478)
 - Stosowanie prostych optymalizacji (478)
 - Stosowanie produktów firmy Zend (479)
- Testowanie (480)
- Propozycje dalszych lektur (481)
- W następnym rozdziale (481)

Rozdział 23. Usuwanie błędów (483)

- Błędy programistyczne (483)
 - Błędy składni (484)
 - Błędy wykonania (485)
 - Błędy logiczne (491)
- Pomoc w usuwaniu błędów w zmiennych (492)
- Poziomy zgłaszania błędów (494)
- Zmiana ustawień zgłaszania błędów (495)
- Wyzwalanie własnych błędów (497)
- Elegancka obsługa błędów (497)
- Zdalne usuwanie błędów (499)
- W następnym rozdziale (500)

Rozdział 24. Tworzenie uwierzytelniania użytkowników i personalizacji (501)

- Problem (502)
- Składniki rozwiązania (502)
 - Identyfikacja użytkownika i personalizacja (502)
 - Przechowywanie zakładek (503)
 - Rekomendowanie zakładek (503)
- Przegląd rozwiązania (504)
- Implementacja bazy danych (505)
- Implementacja podstawowej witryny (507)
- Implementacja uwierzytelniania użytkowników (509)
 - Rejestracja (509)
 - Logowanie (515)

- o Wylogowanie (519)
 - o Zmiana hasła (519)
 - o Ustawianie zapomnianych haseł (522)
- Implementacja przechowywania i odczytywania zakładek (525)
 - o Dodawanie zakładek (526)
 - o Wyświetlanie zakładek (528)
 - o Usuwanie zakładek (529)
- Implementacja rekomendacji (531)
- Rozwijanie projektu i możliwe rozszerzenia (535)
- W następnym rozdziale (535)

Rozdział 25. Tworzenie koszyka na zakupy (537)

- Problem (537)
- Składniki rozwiązania (538)
 - o Tworzenie katalogu online (538)
 - o Śledzenie zakupów użytkownika podczas przeglądania (538)
 - o Płatność (539)
 - o Interfejs administratora (539)
- Przegląd rozwiązania (539)
- Implementacja bazy danych (543)
- Implementacja katalogu online (545)
 - o Przedstawianie kategorii (547)
 - o Wyświetlanie książek danej kategorii (549)
 - o Przedstawianie szczegółowych danych książki (551)
- Implementacja koszyka na zakupy (552)
 - o Stosowanie skryptu pokaz_kosz.php (552)
 - o Podgląd koszyka (555)
 - o Dodawanie produktów do koszyka (557)
 - o Zapisywanie uaktualnionego koszyka (559)
 - o Wyświetlanie podsumowania w pasku nagłówka (560)
 - o Pobyt w kasie (560)
- Implementacja płatności (565)
- Implementacja interfejsu administratora (568)
- Rozwijanie projektu (575)
- Zastosowanie istniejącego systemu (575)
- W następnym rozdziale (576)

Rozdział 26. Tworzenie systemu zarządzania zawartością (577)

- Problem (577)
- Wymagania systemu (578)
- Edycja zawartości (578)
 - o Umieszczanie zawartości w systemie (578)
 - o Bazy danych czy pliki? (579)
 - o Struktura dokumentu (580)
- Stosowanie metadanych (581)
- Formatowanie danych wyjściowych (581)
- Manipulacja obrazkiem (583)
- Projekt/przegląd rozwiązania (585)

- Projektowanie bazy danych (586)
- Implementacja (587)
 - o Fronton systemu (587)
 - o Wnętrze systemu (590)
 - o Wyszukiwanie (598)
 - o Ekran redaktora naczelnego (601)
- Rozwijanie projektu (603)
- W następnym rozdziale (603)

Rozdział 27. Tworzenie serwisu poczty elektronicznej opartego na WWW (605)

- Problem (605)
- Składniki rozwiązania (606)
- Przegląd rozwiązania (608)
- Konfiguracja bazy danych (609)
- Architektura skryptu (611)
- Logowanie i wylogowanie (615)
- Konfiguracja kont (618)
 - o Tworzenie nowego konta (620)
 - o Modyfikacja istniejącego konta (622)
 - o Usuwanie konta (622)
- Odczytywanie poczty (623)
 - o Wybór konta (623)
 - o Przeglądanie zawartości skrzynki (626)
 - o Odczytywanie wiadomości pocztowych (629)
 - o Przeglądanie nagłówków wiadomości (632)
 - o Usuwanie wiadomości (632)
- Wysyłanie wiadomości (633)
 - o Wysyłanie nowej wiadomości (634)
 - o Odpowiadanie i przekazywanie poczty (635)
- Rozwijanie projektu (637)
- W następnym rozdziale (637)

Rozdział 28. Tworzenie menedżera list pocztowych (639)

- Problem (639)
- Składniki rozwiązania (640)
 - o Konfiguracja bazy danych list i abonentów (640)
- Wysyłanie plików (641)
- Wysyłanie wiadomości z załącznikami (641)
- Przegląd rozwiązania (641)
- Konfiguracja bazy danych (643)
- Architektura skryptu (645)
- Implementacja logowania (653)
 - o Tworzenie nowego konta (653)
 - o Logowanie (656)
- Implementacja funkcji użytkownika (658)
 - o Przeglądanie list (659)
 - o Przeglądanie informacji na temat listy (663)
 - o Przeglądanie archiwum listy (665)

- o Zapisywanie i wypisywanie (666)
 - o Zmiana konfiguracji konta (667)
 - o Zmiana hasła (668)
 - o Wylogowanie (669)
- Implementacja funkcji administratora (670)
 - o Tworzenie nowej listy (670)
 - o Wysyłanie nowych wiadomości (672)
 - o Obsługa wysyłania wielu plików (675)
 - o Podgląd wiadomości (679)
 - o Rozsyłanie wiadomości (680)
- Rozwijanie projektu (684)
- W następnym rozdziale (685)

Rozdział 29. Tworzenie forum WWW (687)

- Problem (687)
- Składniki rozwiązania (688)
- Przegląd rozwiązania (690)
- Projektowanie bazy danych (690)
- Przeglądanie drzewa artykułów (693)
 - o Rozwijanie i zwijanie (696)
 - o Wyświetlanie artykułów (698)
 - o Korzystanie z klasy węzeł_drzewa (699)
- Przeglądanie pojedynczych artykułów (705)
- Dodawanie nowych artykułów (708)
- Rozszerzenia (714)
- Wykorzystanie istniejącego systemu (714)
- W następnym rozdziale (715)

Rozdział 30. Tworzenie dokumentów spersonalizowanych w formacie PDF (717)

- Problem (717)
- Ocena formatów dokumentów (718)
 - o Papier (718)
 - o ASCII (719)
 - o HTML (719)
 - o Formaty edytorów tekstu (719)
 - o Format RTF (720)
 - o PostScript (721)
 - o Format PDF (722)
- Składniki rozwiązania (723)
 - o System pytań i odpowiedzi (723)
 - o Oprogramowanie generujące dokumenty (723)
- Przegląd rozwiązania (726)
 - o Zadawanie pytań (727)
 - o Ocena odpowiedzi (728)
 - o Tworzenie certyfikatu RTF (731)
 - o Tworzenie certyfikatu PDF z szablonu (734)
 - o Generowanie dokumentu PDF za pomocą PDFlib (737)
 - o Skrypt "Witaj świecie" dla PDFlib (737)

- o Tworzenie certyfikatu za pomocą PDFlib (741)
- Problemy związane z nagłówkami (748)
- Rozwijanie projektu (749)
- Propozycje dalszych lektur (749)

Dodatki (751)

Dodatek A Instalacja PHP4 i MySQL (753)

- Uruchamianie PHP jako CGI lub moduł serwera (753)
- Instalacja Apache, PHP i MySQL w systemie UNIX (755)
 - o Apache i mod_SSL (758)
 - o Plik httpd.conf - informacje końcowe (761)
 - o Czy obsługa PHP działa poprawnie? (762)
 - o Czy SSL działa poprawnie? (762)
- Instalacja Apache, PHP i MySQL w systemie Windows (764)
 - o Instalacja MySQL w systemie Windows (764)
 - o Instalacja serwera Apache w systemie Windows (766)
 - o Różnice między serwerem Apache dla systemu UNIX i Windows (769)
 - o Instalacja PHP w systemie Windows (770)
 - o Instalacja na serwerze Microsoft IIS (772)
 - o Instalacja na serwerze Microsoft PWS (773)
- Inne konfiguracje (773)

Dodatek B Zasoby internetowe (775)

- Zasoby poświęcone PHP (775)
- Zasoby poświęcone MySQL i SQL (777)
- Zasoby poświęcone serwerowi Apache (778)
- Zasoby poświęcone tworzeniu stron WWW (778)

Skorowidz (779)