

O Autorach (19)

Wstęp (23)

- Dla kogo jest przeznaczona ta książka? (23)
- Zawartość książki (24)
- Czego potrzeba, aby można było korzystać z tej książki? (27)
- Konwencje (27)

Rozdział 1. Droga do PHP (29)

- Dlaczego PHP? (29)
- Ewolucja języka PHP (30)
 - o Przeszłość PHP (30)
 - o PHP dzisiaj (30)
 - o PHP na ringu (30)
 - o Przyszłość PHP (31)
- PHP a inne języki (31)
 - o PHP a ASP (31)
 - o PHP a Cold Fusion (32)
 - o PHP a Perl (32)
 - o PHP a Java (32)
- Licencje PHP (33)
- Dodatkowe źródła informacji (33)

Rozdział 2. Instalacja (35)

- Mamy już PHP (35)
- Przed instalacją (37)
- Decyzje instalacyjne (38)
 - o Który system operacyjny? (38)
 - o Moduł czy CGI? (38)
 - o Który serwer WWW? (40)
- Instalacja MySQL, Apache i PHP (40)
- Instalacja w systemie Windows (40)
 - o Instalacja bazy MySQL (41)
 - Jakie komplikacje mogą wystąpić? (42)
 - o Instalacja serwera Apache (43)
 - Jakie komplikacje mogą wystąpić? (46)
 - o Instalacja PHP (46)
 - o Konfiguracja Apache do obsługi PHP (48)
 - Jakie komplikacje mogą wystąpić? (49)
 - o Testowanie instalacji PHP (50)
 - Jakie komplikacje mogą wystąpić? (51)
 - o Czynności po instalacji (52)
 - o Przejście na ISAPI (54)
- Instalacja w systemach klasy UNIX (54)
 - o Instalacja MySQL (55)
 - Utworzenie użytkownika dla MySQL-a (55)
 - Konfiguracja kodu źródłowego MySQL-a (56)
 - Kompilacja MySQL-a (57)

- Inicjalizacja MySQL-a (58)
 - Uruchamianie MySQL-a (59)
 - Testowanie MySQL-a (59)
 - Zabezpieczanie MySQL-a (60)
 - Jakie komplikacje mogą wystąpić? (60)
- o Instalacja Apache (60)
 - Czynności po instalacji Apache (61)
 - Jakie komplikacje mogą wystąpić? (62)
- o Instalacja PHP (63)
 - Jakie komplikacje mogą wystąpić? (64)
 - Kompilacja PHP (65)
 - Jakie komplikacje mogą wystąpić? (66)
- o Czynności po instalacji (66)
- o Integracja PHP z Apache (66)
 - Jakie komplikacje mogą wystąpić? (68)
 - Czynności po instalacji (69)
- Dodatkowe źródła informacji (71)
 - o PHP.net (71)
 - o Zend.com (72)
 - o php4win.de (72)
 - o Apache (73)
 - o MySQL (73)

Rozdział 3. Podstawy PHP (75)

- Programy w PHP (75)
 - o Skrypty PHP (76)
- Instrukcje (77)
 - o Komentarze (79)
- Literały (80)
 - o Literały tekstowe (80)
 - o Dokumenty osadzone (81)
 - o Literały liczbowe (82)
 - o Literały logiczne (82)
- Zmienne (83)
 - o Przypisanie (83)
 - o Odwołanie (84)
- Stałe (85)
- Typy danych (85)
 - o Rzutowanie (86)
- Operatory i funkcje (87)
 - o Operacje ogólnego przeznaczenia (89)
 - o Operacje na napisach (90)
 - o Funkcje napisowe (91)
 - substr() (91)
 - strpos() (91)
 - htmlspecialchars() (92)
 - trim() (92)
 - chr() oraz ord() (93)
 - strlen() (93)

- printf() oraz sprintf() (93)
- o Operacje liczbowe (95)
 - Operacje bitowe (96)
 - Operacje porównania (97)
 - Priorytety operatorów (98)
- o Operacje logiczne (98)
 - Priorytety operatorów (99)
- Tablice (99)
- Zmienne zewnętrzne (99)
 - Zmienne systemowe, zmienne GET oraz \$HTTP_ Arrays (100)
 - Zmienne POST (101)
 - Cookies (101)
 - Zmienne CGI (101)
 - Zmienne nagłówków HTTP (102)

Rozdział 4. Struktury w PHP (103)

- Struktury kontroli przebiegu programu (103)
 - o Instrukcje warunkowe (103)
 - If (103)
 - switch (106)
 - o Pętle (107)
 - while (108)
 - do...while (109)
 - for (109)
 - Alternatywna składnia pętli (110)
- Funkcje (110)
 - o Definiowanie funkcji (110)
 - o Zakres zmiennej (112)
 - o Czas życia zmiennej (113)
 - o Rekurencja (114)
 - o Przypisywanie funkcji zmiennym (114)
 - o Zastosowanie funkcji w celu uporządkowania kodu (115)
 - o Komentarze (118)
- Tablice (118)
 - o Inicjacja tablic (119)
 - o Sekwencyjne przeglądanie tablic (120)
 - o Wbudowane funkcje tablicowe (120)
 - count() (120)
 - in_array() (121)
 - reset() (121)
 - sort() (121)
 - explode() oraz implode() (122)
 - o Tablice predefiniowane (122)
 - o Tablice wielowymiarowe (122)

Rozdział 5. Programowanie obiektowe w PHP4 (125)

- Programowanie zorientowane obiektowo (125)
 - o Programowanie proceduralne a programowanie obiektowe (127)

- o Znaczenie programowania obiektowego (128)
- Zstępująca metoda tworzenia oprogramowania (128)
 - o Klasy (129)
 - o Obiekty (132)
 - Metody fabryczne (133)
 - o Hermetyzacja (ang.Encapsulation) (135)
 - o Dziedziczenie (137)
 - Operator wywołania metody klasy (141)
 - Ponowne wykorzystanie kodu (141)
 - o Polimorfizm (142)
 - Metody abstrakcyjne (143)
 - o Adekwatność i powiązania (146)
- Modelowanie obiektowe z użyciem UML (148)
 - o Delegacja (150)
- Analiza i decyzje projektowe (152)
- Funkcje PHP obsługujące klasy (154)
 - o get_class() (154)
 - o get_parent_class() (155)
- Ograniczenia PHP (155)
 - o Brak atrybutów statycznych (156)
 - o Brak destruktorów (157)
 - o Brak wielokrotnego dziedziczenia (158)
- Modelowanie złożonego komponentu WWW (160)

Rozdział 6. Wykrywanie i usuwanie błędów (165)

- Przegląd błędów programistycznych (166)
 - o Błędy składni (166)
 - o Błędy semantyczne (167)
 - o Błędy logiczne (168)
 - o Błędy środowiska (169)
- Poziomy błędów w PHP (169)
 - o Błędy analizy (170)
 - o Błędy krytyczne (170)
 - o Ostrzeżenia (170)
 - o Uwagi (170)
 - o Błędy na poziomie jądra (171)
 - o Poziomy błędów etapu kompilacji (171)
 - o Poziomy błędów definiowanych przez użytkownika (171)
 - o Ustawianie poziomów zgłaszania błędów (171)
- Obsługa błędów (172)
 - o Wyciszanie komunikatów błędach (172)
 - o Postępowanie w przypadku wystąpienia błędu (173)
 - o Sprawdzanie błędów w nietypowych sytuacjach (174)
 - o Raportowanie błędów (175)
- Programy wspomagające wykrywanie błędów (176)
 - o Narzędzia do wykrywania błędów wykorzystujące protokół HTTP (177)
 - Klient telnet (177)
 - Serwery nasłuchujące (178)
 - o Metoda śledzenia (179)

- phpCodeSite (180)
- o Zdalne systemy wykrywania błędów (185)
 - BODY (185)
 - Zend IDE (187)
- Testowanie skryptowe (188)

Rozdział 7. Wprowadzanie danych i wyrażenia regularne (193)

- Wprowadzanie danych (193)
- Formularze (194)
 - o Formularze HTML (194)
 - Atrybut action (195)
 - Atrybut method (195)
- Obsługa wprowadzanych danych (196)
 - o Skomplikowane formularze (197)
 - o Weryfikacja danych (200)
 - OOH Forms (201)
 - Przykładowa aplikacja (201)
 - Zabezpieczenie przed niewłaściwym użyciem (210)
- Wyrażenia regularne (211)
 - o Podstawy składni wyrażeń regularnych (211)
 - o Tworzenie wyrażeń regularnych (213)
 - Weryfikacja poprawności adresów e-mail (215)
 - o Wyrażenia regularne w PHP (215)
 - o Wyrażenia regularne zgodne z mechanizmami języka Perl (218)
 - Funkcje PHP obsługujące PCRE (220)

Rozdział 8. Sesje oraz ciasteczka (225)

- Sesje (226)
 - o Uaktywnianie obsługi sesji w PHP (226)
 - o Zastosowanie sesji PHP (227)
 - o Uruchamianie sesji (228)
 - o Rejestrowanie zmiennych sesji (228)
 - o Tworzenie własnych procedur obsługi sesji (230)
 - Ustawianie bazy danych (230)
- Adresy URL (235)
 - o Bezpieczeństwo (235)
- Ciasteczka (236)
 - o Bezpieczeństwo (237)
 - o Zastosowania ciasteczek (237)
 - Termin ważności (238)
 - Ścieżka (239)
 - Domena (239)
 - o Przykładowa aplikacja wykorzystująca ciasteczka (240)
 - o setcookie() (241)
 - Ustawianie parametru okresu ważności ciasteczka (242)
 - Ograniczanie dostępu (243)
 - o Usuwanie ciasteczka (246)
 - o Łączenie informacji z ciasteczek (246)

- o Problemy z ciasteczkami (248)
- Dodatkowe funkcje obsługi sesji (250)

Rozdział 9. Obsługa plików (253)

- Pliki (253)
 - o Otwieranie plików (254)
 - o Zamykanie plików (255)
 - o Wypisywanie zawartości plików (255)
 - o Odczyt zawartości plików (256)
 - o Zapis do plików (257)
 - o Nawigowanie po pliku (257)
 - o Kopiowanie, usuwanie i zmiana nazw plików (258)
 - o Określanie atrybutów plików (259)
- Katalogi (260)
 - o Dodawanie i usuwanie katalogów (262)
- Przesyłanie plików z przeglądarki (263)
 - o Przesyłanie plików za pośrednictwem metody PUT (264)
 - o Przesyłanie plików z wykorzystaniem metody POST (264)
- Przykładowa aplikacja obsługi systemu plików (267)
 - o Aplikacja służąca do przechowywania plików online (267)
 - Wspólne mechanizmy (270)
 - Rejestracja nowego użytkownika (272)
 - Logowanie (276)
 - Tworzenie katalogów (282)
 - Usuwanie katalogu lub pliku (282)
 - Wysyłanie plików na serwer (283)
 - Przeglądanie plików (284)
 - Przeglądanie katalogów (285)
 - Wylogowanie (286)

Rozdział 10. Programowanie klientów FTP (287)

- Uaktywnianie obsługi FTP w PHP (288)
- Rozszerzenia obsługi FTP w PHP (288)
 - o Tworzenie aplikacji klientów FTP (289)
 - Procedury ułatwiające korzystanie z FTP (290)
- Klient FTP oparty na WWW (299)
 - o Tworzymy klienta FTP (308)
- Przegląd funkcji FTP według zastosowania (311)
 - o Nawiązywanie i zrywanie połączenia (311)
 - o Operacje na katalogach (312)
 - o Obsługa plików (312)
- Alfabetyczny przegląd funkcji FTP (313)
- Podstawowe polecenia FTP oraz odpowiadające im funkcje PHP (323)

Rozdział 11. Poczta elektroniczna i grupy dyskusyjne (327)

- Jak działa poczta elektroniczna? (328)
 - o Niezbyt tajni agenci (329)

- o SMTP (329)
- Struktura listu elektronicznego (331)
 - o Nagłówki listu elektronicznego (331)
 - Nagłówki wymagane (332)
 - Nagłówki opcjonalne (334)
 - o Wysyłanie listów elektronicznych z wykorzystaniem funkcji mail() (335)
 - Wykorzystanie funkcji mail() (335)
 - Tworzenie klasy KlasaPocztowa (338)
 - Testowanie klasy KlasaPocztowa (344)
 - Tworzenie klasy KlasaPocztowaSMTP (345)
 - Testujemy klasę KlasaPocztowaSMTP (352)
 - o List elektroniczny w formacie MIME (353)
 - Pola nagłówka listu elektronicznego w formacie MIME (354)
 - Tworzenie klasy KlasaPocztowaMIME (358)
 - Testowanie klasy KlasaPocztowaMIME (362)
 - o Tworzenie klasy KlasaPocztowaSMTP_MIME (363)
- Usenet (364)
 - o Jak działa Usenet? (365)
 - o Przykładowa sesja NNTP (365)
 - o Kody odpowiedzi serwera NNTP (368)
 - o Anatomia artykułu grupy dyskusyjnej (370)
 - o Tworzenie klasy NNTP (371)
 - Testowanie klasy KlasaNNTP (377)
- Łączymy w całość wszystkie elementy (378)
- Dodatkowe źródła informacji (385)

Rozdział 12. Pobieranie listów elektronicznych i artykułów grup dyskusyjnych (387)

- Protokoły służące do pobierania poczty elektronicznej (388)
 - o POP (388)
 - Przykładowa sesja POP (389)
 - o IMAP (390)
 - Znaczniki (391)
 - Formaty skrzynek pocztowych (391)
 - Przykładowa sesja IMAP (392)
 - o Porównanie protokołu POP z IMAP (396)
- Pobieranie poczty elektronicznej za pomocą PHP (397)
 - o Połączenie z serwerem (397)
 - Przykład połączenia (399)
 - o Tworzenie klasy Webmail (400)
 - Atrybuty (400)
 - Testowanie klasy Webmail (403)
 - o Pobieranie zawartości skrzynki pocztowej lub grupy dyskusyjnej (403)
 - o Pobieranie zawartości skrzynki lub grupy dyskusyjnej w klasie Webmail (410)
 - Nowe atrybuty (410)
 - Testowanie klasy Webmail (413)
 - o Pobieranie listów i artykułów (414)
 - o Odczytywanie listów z wykorzystaniem klasy Webmail (416)
 - Nowe atrybuty (416)
 - Testujemy klasę Webmail (420)

- o Praca ze skrzynkami (422)
- o Zarządzanie skrzynkami z wykorzystaniem klasy Webmail (425)
 - Nowe atrybuty (425)
- o Operacje na listach i artykułach (428)
- o Operacje na listach wykonywane z wykorzystaniem klasy Webmail (430)
 - Nowe atrybuty (430)
- System obsługi poczty elektronicznej oparty na przeglądarce WWW (433)
 - Atrybuty (433)
- Dodatkowe źródła informacji (447)

Rozdział 13. Sieci i protokół TCP/IP (449)

- Internet Protocol (450)
- Protokoły warstwy transportowej (451)
 - o TCP - Transmission Control Protocol (451)
 - o UDP - User Datagram Protocol (452)
- Tłumaczenie nazw domen (452)
 - o Hierarchiczny system rozproszony (453)
 - o Wykorzystanie DNS w PHP (454)
 - o Biblioteka Resolver (458)
- Gniazda (463)
 - o Gniazda i PHP (464)
 - o Aplikacja klienta pocztowego (469)
- Network Information Service (471)
 - o Serwery NIS (472)
 - o Klienci NIS (473)
 - o Mapowania NIS (473)
 - o NIS i PHP (475)
- Simple Network Management Protocol (477)
 - o Agenci i zarządcy (477)
 - o Protokół SNMP (478)
 - Get (478)
 - Get Next (479)
 - Set (479)
 - Trap (479)
 - o Organizacja danych SNMP (479)
 - o Funkcje SNMP w PHP (480)

Rozdział 14. LDAP (485)

- Katalogi (485)
- LDAP (486)
 - o LDAP a tradycyjne bazy danych (486)
 - o Składniki LDAP (488)
 - o LDAP - charakterystyka (488)
 - Globalne usługi katalogowe (489)
 - Otwarty standard komunikacyjny (489)
 - Rozszerzalność i elastyczność (489)
 - Heterogeniczne repozytorium danych (489)
 - Bezpieczny protokół z kontrolą dostępu (490)

- o Zastosowania LDAP (490)
- o Elementy terminologii LDAP (492)
- o Modele LDAP (493)
 - Model informacyjny (493)
 - Model nazw (495)
 - Model funkcjonalny (496)
- o Zaawansowane cechy LDAP (499)
 - Operacje asynchroniczne (499)
 - Replikacja (499)
 - Odsyłacze (500)
 - Bezpieczeństwo (500)
 - Właściwości rozszerzone (500)
- Oprogramowanie LDAP (501)
 - o Instalacja i konfiguracja serwera LDAP (502)
 - Plik konfiguracyjny serwera OpenLDAP (502)
 - Uruchamianie serwera slapd (504)
 - o Sprawdzanie instalacji (505)
- Obsługa LDAP w języku PHP (505)
 - o Interfejs LDAP API języka PHP (506)
 - Funkcje połączeniowe i kontrolne (506)
 - Funkcje wyszukiujące (508)
 - Funkcje modyfikujące (514)
 - Funkcje obsługi błędów (516)
- Przykładowa aplikacja klienta LDAP w języku PHP (516)

Rozdział 15. Wprowadzenie do programowania aplikacji wielowarstwowych (533)

- Rozwój aplikacji WWW (533)
- Wielowarstwowość (535)
 - o Warstwa danych (535)
 - Model plikowy (536)
 - Model relacyjny (537)
 - Model XML (538)
 - Model mieszany (540)
 - o Warstwa logiki aplikacji (540)
 - o Warstwa prezentacji (540)
 - o Urządzenia korzystające z sieci WWW (541)
- Architektury projektowania wielowarstwowego (541)
 - o Architektura oparta na języku HTML (542)
 - Warstwa danych (543)
 - Warstwa logiczna (543)
 - Warstwa prezentacji (543)
 - o Architektura oparta na języku XML (545)
- Wyodrębnianie warstw (546)
 - o Programowanie modułowe (547)
 - o Niezależność warstw logiki i prezentacji (547)
 - o Niezależność warstw logiki i danych (547)
 - o Niezależność od bazy danych (547)
- Ankieta - projektowanie aplikacji wielowarstwowej (548)
 - o Projektowanie modelu danych (548)

- Warstwa danych (548)
- Warstwa logiczna (549)
- Warstwa prezentacji (550)
- o Klasyczna architektura wielowarstwowa (550)
 - Przypadek 1. Zmiana sposobu wyświetlania wyników głosowania (550)
 - Przypadek 2. Zablokowanie możliwości wielokrotnego głosowania użytkownika (550)
 - Przypadek 3. Wersja Flash aplikacji (551)

Rozdział 16. Aplikacja WAP - studium przypadku (553)

- Analiza wymagań (553)
- Interakcja z użytkownikiem (555)
- Dobór oprogramowania (555)
 - o Alternatywy dla bazy danych zaplecza (557)
 - o Alternatywy dla warstwy pośredniej (557)
- Projekt schematu bazy danych (558)
 - o Tabele bazy danych (558)
 - o Użytkownik bazy danych (560)
 - o Indeksy (561)
- Kwestie projektowe warstwy pośredniej (562)
 - o Uwierzytelnianie (562)
 - o Przechowywanie danych sesji (562)
 - o Kwestie związane z językiem WML (563)
 - o Wydajność (564)
- Implementacja (564)
 - o Kod aplikacji (566)
 - Warstwa danych i logiki aplikacji (572)
 - Karta powitalna (595)
 - Rejestracja nowego użytkownika (598)
 - Logowanie (599)
 - Karta główna aplikacji (601)
 - Przeglądanie zasobów księgarni (605)
 - Przeglądanie zasobów sklepu muzycznego (607)
 - Wyszukiwanie (609)
 - Dodawanie pozycji do koszyka użytkownika (612)
 - Przeglądanie zawartości koszyka użytkownika (614)
 - Zmiana liczby sztuk poszczególnych pozycji koszyka (616)
 - Zatwierdzanie zakupów (618)
 - Przeglądanie informacji o koncercie użytkownika (620)
 - Wylogowanie (623)

Rozdział 17. PHP i MySQL (625)

- Relacyjne bazy danych (626)
 - o Indeksy (627)
 - o Klucze (627)
 - o Normalizacja (629)
- Strukturalny język zapytań (631)
 - o Zapytania definicji danych (632)

- CREATE DATABASE (632)
- USE (633)
- CREATE TABLE (633)
- DESCRIBE (634)
- ALTER TABLE (636)
- DROP TABLE (637)
- DROP DATABASE (637)
- o Zapytania manipulacji danymi (638)
 - INSERT (638)
 - REPLACE (638)
 - DELETE (639)
 - UPDATE (639)
 - SELECT (640)
- o Połączenia (641)
- o Indeksy (642)
- o Niepodzielność operacji (644)
- PHP a relacyjne bazy danych (645)
 - o Interfejs MySQL języka PHP (645)
 - o Biblioteka sieciowa (651)
 - o Wyodrębnianie bazy danych (658)
 - Warstwa abstrakcji bazy danych (660)
 - Konstrukcja klasy BD (660)
 - Testowanie klasy BD (664)

Rozdział 18. PHP i PostgreSQL (667)

- PostgreSQL - podstawy (668)
 - o Zapytania definicji danych (669)
 - CREATE DATABASE (669)
 - CREATE TABLE (669)
 - ALTER TABLE (672)
 - DROP TABLE (673)
 - DROP DATABASE (673)
 - o Zapytania manipulacji danymi (673)
 - INSERT (673)
 - DELETE (674)
 - UPDATE (674)
 - SELECT (675)
- Interfejs PostgreSQL języka PHP (676)
- Biblioteka sieciowa (683)
- Wyodrębnianie bazy danych (687)

Rozdział 19. PHP i ODBC (691)

- ODBC - historia i przeznaczenie (692)
- Architektura ODBC (693)
 - o Standardy SQL (694)
- Instalacja PHP i ODBC w systemie Windows (694)
- Instalacja ODBC i PHP w systemach z rodziny UNIX (695)
 - Moduł serwera Apache (695)

- Interfejs ODBC języka PHP (698)
 - Funkcje połączeniowe (698)
 - Funkcje manipulujące metadanymi (699)
 - Funkcje obsługi transakcji (702)
 - Funkcje dostępu do danych i kursory (703)
 - Najczęstsze problemy (706)
- Wymagania dla połączeń ODBC (708)
 - o MS SQL Server (708)
 - o MS Access (710)
- Nawiązywanie połączenia (711)
- Wyodrębnianie bazy danych (713)
 - o Unified ODBC (713)
 - o PEARDB (713)
 - o ADODB (714)
 - o Metabase (715)
- Biblioteka sieciowa (715)

Rozdział 20. Programowanie aplikacji nieserwerowych w języku PHP (721)

- Czym jest GTK? (721)
- Czym jest PHP-GTK? (722)
- Język PHP w wierszu poleceń (722)
 - o Konfiguracja dla systemu Linux (722)
 - Biblioteka libedit (722)
 - o Instalacja PHP-GTK (723)
 - o Konfiguracja dla systemu Windows (724)
 - Środowisko (724)
 - Instalacja PHP-GTK (725)
- Automatyzacja zadań (726)
 - o Format plików dziennika NCSA CLFF (727)
 - Skrypt analizatora pliku dziennika (728)
 - o cron (730)
 - o AT (731)
 - Harmonogram zadań systemu Windows (731)
 - o Przyjmowanie parametrów wiersza poleceń (731)
- Skrypty interaktywne (732)
- Programowanie aplikacji z użyciem PHP-GTK (734)
 - o PHP-GTK - podstawy (734)
 - o Przykład - program Hello World (737)
 - o Interfejs graficzny aplikacji biblioteki sieciowej (739)
- Dodatkowe źródła informacji (746)

Rozdział 21. PHP i XML (747)

- XML - przegląd (748)
 - o Rodzina standardów XML (750)
 - o XML a bazy danych (751)
- SML (752)
 - o Konwersja dokumentu XML na format SML (752)
- XML i PHP (754)

- o Weryfikacja obsługi XML-a (754)
- o Porównanie interfejsów XML (755)
 - SAX a DOM (756)
 - PRAX a DOM i SAX (756)
- o Model SAX (756)
 - Obsługa SAX w języku PHP (758)
 - SAX - kod przykładowy (758)
- o Model DOM (764)
 - Obsługa DOM w języku PHP (764)
 - DOM - kod przykładowy (766)
- o Model RAX (775)
 - Obsługa PRAX w języku PHP (776)
- XSL i XSLT (780)
 - o Sablotron (781)
 - o Instalacja i weryfikacja konfiguracji XSL (781)
 - Instalacja w systemie UNIX (781)
 - Instalacja w systemie Windows (781)
 - o XSL - kod przykładowy (782)

Rozdział 22. Internacjonalizacja aplikacji (787)

- Internacjonalizacja - pojęcia (787)
 - o Internacjonalizacja (788)
 - o Lokalizacja (788)
 - o Obsługa języka ojczystego (789)
- Motywy internacjonalizacji aplikacji (789)
 - o W czym tkwi problem? (790)
- Ciągi tekstowe (790)
 - o Ciągi statyczne (791)
 - o Ciągi dynamiczne (791)
 - o Przechowywanie ciągów (792)
 - Wyodrębnienie danych tekstowych z programu (793)
- GNU Gettext (794)
 - o Gettext - informacje podstawowe (794)
 - o xgettext i inne narzędzia pomocnicze (795)
 - o Aktualizacja tłumaczeń (798)
 - o Wady biblioteki Gettext (798)
- Obiektowe rozszerzenie systemu tłumaczenia (799)
 - o Zalety podejścia obiektowego (799)
 - o Korzystanie z obiektów i przełączanie języków (800)
- Konwersja istniejących programów (800)
 - o Program nieprzetłumaczony (801)
 - o Tłumaczenie programu (801)
- Obiekty przystosowane do wielojęzyczności przekładu (804)
- Integracja klasy Wyjście z aplikacją (806)
- Dalsze doskonalenie skryptu (808)
- Wyrażenia regularne (808)
- Wielkość liter (810)
- Lokalne formaty daty i czasu (810)
- Pozyskiwanie dodatkowych informacji lokalizacyjnych - funkcja localeconv() (813)

- Sortowanie (816)
 - Własna funkcja porównująca (817)
- Kodowanie znaków (819)
 - Zapisywanie locali (819)
 - Przeglądarka a język (819)
 - Reagowanie na konfigurację przeglądarki (821)
- Ciągi poszerzone (825)
 - Moduł obsługi ciągów poszerzonych w języku PHP (826)
 - Moduł mod_mime serwera Apache (826)
- Przykład lokalizacji rzeczywistej aplikacji - PHP Weather (826)

Rozdział 23. Bezpieczeństwo aplikacji PHP (831)

- Czym jest bezpieczeństwo? (832)
- Zabezpieczanie serwera (832)
 - Zbrojenie serwera (833)
 - Monitorowanie systemu (833)
 - Monitorowanie powiadomień o nowych lukach (834)
 - Najpowszechniejsze rodzaje zagrożeń (834)
- Zabezpieczanie serwera Apache (836)
 - Dyrektywa User (836)
 - Dyrektywa Directory (837)
 - Zbrojenie serwera Apache (838)
- Zabezpieczanie PHP (839)
 - Bezpieczeństwo instalacji PHP w trybie CGI (839)
 - Konfiguracja PHP (840)
 - Tryb bezpieczny (843)
- Zabezpieczanie serwera MySQL (844)
 - MySQL i użytkownik root (844)
 - Sprzątanie (845)
 - Zarządzanie użytkownikami baz danych MySQL (846)
- Kryptografia (847)
 - Szyfrowanie jednokierunkowe (847)
 - Szyfrowanie symetryczne (850)
 - Szyfrowanie asymetryczne (852)
- Bezpieczeństwo sieci komputerowej (852)
 - Moduł mod_ssl serwera Apache (853)
 - Instalacja modułu mod_ssl w systemie Linux (853)
 - Instalacja modułu mod_ssl w systemie Windows (854)
 - Konfiguracja modułu mod_ssl (854)
 - Kiedy należy korzystać z połączeń SSL? (855)
- Bezpieczne programowanie (855)
 - Zagrożenia związane z dyrektywą register_global (856)
 - Kontrola danych wprowadzanych przez użytkownika (858)
 - Zagrożenia płynące z nieuprawnionego wykonania kodu HTML (859)
 - Pułapki dyrektywy include (859)
- Kilka porad (860)
- Dodatkowe źródła informacji (861)
 - Zabezpieczanie serwerów linuksowych (861)
 - Bezpieczne powłoki (SSH) (861)

- o Tripwire (861)
- o Zabezpieczanie Apache (862)
- o Zabezpieczanie PHP (862)
- o Zabezpieczanie MySQL (862)
- o Kryptografia (862)
- o mod_ssl (863)
- o Bezpieczne programowanie (863)
- o Strony WWW poświęcone bezpieczeństwu (863)
- o Pozostałe źródła (863)

Rozdział 24. Optymalizacja aplikacji PHP (865)

- Właściwy język (865)
 - o Wyniki testów (866)
- Optymalizacja kodu PHP (867)
 - o Profilowanie kodu (867)
 - Profilowanie skryptów PHP (867)
 - o Klasyfikacja wąskich gardeł (871)
- Techniki optymalizacji (871)
 - o Optymalizacja kodu (872)
 - Analiza pętli (872)
 - Wykorzystanie szybszych funkcji (873)
 - Wybór właściwego sposobu przekazywania danych wyjściowych (873)
 - Wybór właściwego sposobu pobierania danych wejściowych (873)
 - Minimalizacja liczby wywołań funkcji echo() (874)
 - Wykorzystanie optymalizatora Zend Optimizer (874)
 - o Buforowanie i kompresja danych wyjściowych (874)
 - Przykład skryptu buforującego wyjście (875)
 - Funkcje obsługujące buforowanie wyjścia (875)
 - Buforowanie kaskadowe (877)
 - Kompresja wyjścia skryptu PHP (877)
 - o Optymalizacja bazy danych (878)
 - Analiza zapytań (878)
 - Szacowanie efektywności zapytania (878)
 - Optymalizacja tabel (883)
 - Optymalizacja modelu danych (883)
 - Stosowanie indeksów (884)
 - Optymalizacja zapytań SELECT (885)
 - Optymalizacja zapytań INSERT (885)
 - Optymalizacja zapytań UPDATE (886)
 - Optymalizacja zapytań DELETE (886)
 - Optymalizacja połączeń (886)
 - Optymalizacja - wskazówki dodatkowe (887)
 - o Buforowanie wyników obliczeń (887)
 - Czym jest buforowanie? (888)
 - Waga buforowania (888)
 - Zalety buforowania (888)
 - Wady buforowania (888)
 - Ogólna metodologia buforowania (889)
 - Wybór metody składowania buforowanych danych (890)

- Konwencje nazewnicze (892)
- Kryteria poprawności (892)
- Opróżnianie bufora (893)
- Jakie dane powinny być składowane w buforach wyników? (893)
- o Optymalizacja interpretera PHP (895)

Rozdział 25. Biblioteki rozszerzeń języka PHP (897)

- Biblioteka PDF (898)
 - o Instalacja (898)
 - o Korzystanie z biblioteki PDFlib (899)
- Macromedia Flash (903)
 - o Ming i LibSWF (903)
 - o Korzystanie z biblioteki Ming (904)
- WAP i WML (912)
 - o A gdzie tu biblioteka? (913)
 - o Korzystanie z biblioteki HAWHAW (914)
- Tworzenie dynamicznych rysunków (918)
 - o Instalacja biblioteki GD (918)
 - o Korzystanie z biblioteki GD (919)
 - o Licznik odwiedzin wykonany za pomocą GD (921)
 - Kod licznika odwiedzin (921)

Rozdział 26. System uprawnień użytkowników (925)

- Definicja wymagań (925)
 - o Wymagania aplikacji (926)
- Projektowanie aplikacji (926)
 - o Projektowanie schematu bazy danych (927)
 - Tabela Uzytkownik (927)
 - Tabela Uprawnienie (927)
 - Tabela UzytkownikUprawnienie (927)
 - o Projektowanie warstwy pośredniczącej (927)
 - Dostęp do bazy danych (928)
 - Klasa Uprawnienie (928)
 - Klasa Uzytkownik (928)
 - Warstwa logiki aplikacji (929)
 - o Projektowanie warstwy prezentacji (930)
- Kodowanie aplikacji (931)
 - o Kod obsługi bazy danych (931)
 - o Klasa Uprawnienie (932)
 - o Klasa Uzytkownik (934)
 - o Testowanie klas (938)
 - uprawnienia.php (939)
 - uzytkownikuprawnienia.php (944)
- Wykorzystanie systemu uprawnień użytkowników (950)
- Kilka propozycji rozszerzenia systemu (951)

Skorowidz (953)