

O autorze (19)

O recenzencie technicznym (21)

Podziękowania (23)

Wprowadzenie (25)

Rozdział 1. Prezentacja PHP (27)

- Historia (28)
 - PHP 4 (28)
 - PHP 5 (29)
 - PHP 5.3 (30)
 - PHP 6 (30)
- Ogólne cechy języka (31)
 - Praktyczność (31)
 - Możliwości (32)
 - Potencjał (32)
 - Cena (33)
- Podsumowanie (33)

Rozdział 2. Konfiguracja środowiska (35)

- Wymagania wstępne instalacji (36)
 - Pobieranie serwera Apache (36)
 - Pobieranie PHP (36)
 - Pobieranie dokumentacji (37)
- Instalacja Apache i PHP w systemie Linux (38)
- Instalacja Apache i PHP w systemie Windows (39)
- Instalacja serwera IIS i PHP w systemie Windows (41)
- Testowanie instalacji (41)
- Konfiguracja PHP (43)
 - Konfiguracja PHP w trakcie tworzenia w systemach Linux (43)
 - Modyfikowanie PHP budowanego w systemie Windows (44)
- Konfiguracja PHP w trakcie jego działania (44)
 - Korzystanie z dyrektyw konfiguracyjnych PHP (44)
 - Dyrektywy konfiguracyjne PHP (46)
- Wybór edytora (59)
 - Adobe Dreamweaver CS5 (59)
 - Notepad++ (60)
 - PDT (PHP Development Tools) (60)
 - Zend Studio (60)
- Wybór firmy udostępniającej serwery WWW (60)
 - Siedem pytań do firm udostępniających serwery WWW (61)
- Podsumowanie (62)

Rozdział 3. Podstawy PHP (63)

- Umieszczanie kodu PHP na stronach WWW (63)
 - Domyślna składnia (64)
 - Krótkie znaczniki (64)
 - Skrypt (65)
 - Składnia ASP (65)

- Osadzanie wielu fragmentów kodu (65)
- Komentowanie kodu (66)
 - Jednowierszowe komentarze w stylu C++ (66)
 - Składnia skryptów powłoki (66)
 - Komentarze wielowierszowe, składnia C (67)
- Generowanie danych wyjściowych (67)
 - Instrukcja print() (67)
 - Instrukcja echo() (68)
 - Instrukcja printf() (69)
 - Instrukcja sprintf() (70)
- Typy danych dostępne w PHP (70)
 - Skalarne typy danych (70)
 - Złożone typy danych (72)
 - Konwersja typów danych przy użyciu rzutowania (73)
 - Adaptacja typów danych poprzez ich zmienianie (74)
 - Funkcje związane z typami danych (75)
 - Funkcje identyfikujące typ (75)
- Identyfikatory (76)
- Zmienne (76)
 - Deklaracje zmiennych (76)
 - Zasięg zmiennych (78)
 - Zmienne superglobalne (80)
- Stałe (84)
 - Definiowanie stałych (85)
- Wyrażenia (85)
 - Operandy (85)
 - Operatory (85)
- Umieszczanie wartości w łańcuchach znaków (91)
 - Cudzysłowy (91)
 - Sekwencje sterujące (91)
 - Apostrofy (92)
 - Nawiasy klamrowe (92)
 - Składnia heredoc (93)
 - Składnia nowdoc (93)
- Struktury sterujące (93)
 - Instrukcje warunkowe (94)
 - Pętle (96)
 - Instrukcje dołączania plików (101)
- Podsumowanie (103)

Rozdział 4. Funkcje (105)

- Wywoływanie funkcji (105)
- Tworzenie funkcji (106)
 - Przekazywanie argumentów przez wartość (107)
 - Przekazywanie przez referencję (107)
 - Domyślne wartości argumentów (108)
 - Stosowanie informacji o typie (109)
 - Zwracanie wartości z funkcji (109)
 - Funkcje rekurencyjne (110)

- Biblioteki funkcji (113)
- Podsumowanie (113)

Rozdział 5. Tablice (115)

- Czym jest tablica? (115)
- Tworzenie tablic (116)
 - Tworzenie tablic przy użyciu array() (117)
 - Odczytywanie elementów tablicy przy użyciu list() (118)
 - Zapisywanie w tablicy predefiniowanego zakresu wartości (118)
 - Sprawdzanie, czy zmienna jest tablicą (119)
- Wyświetlanie zawartości tablic (119)
 - Wyświetlanie tablic w ramach testowania skryptu (120)
- Dodawanie i usuwanie elementów tablic (121)
 - Dodawanie wartości na początku tablicy (121)
 - Dodawanie elementów na końcu tablicy (121)
 - Usuwanie elementu z początku tablicy (121)
- Odnajdywanie elementów w tablicach (122)
 - Przeszukiwanie tablic (122)
 - Przeszukiwanie tablic z kluczami asocjacyjnymi (122)
 - Poszukiwanie wartości w tablicach asocjacyjnych (123)
 - Pobieranie kluczy tablicy (123)
 - Pobieranie wartości z tablicy (123)
- Przeglądanie tablic (124)
 - Pobieranie klucza aktualnego elementu tablicy (124)
 - Pobieranie wartości aktualnego elementu tablicy (124)
 - Pobieranie aktualnego klucza i wartości (125)
 - Przesuwanie wskaźnika tablicy (125)
 - Przekazywanie wartości z tablicy do funkcji (126)
- Określanie wielkości oraz unikalności tablicy (127)
 - Określanie wielkości tablicy (127)
 - Określanie częstotliwości występowania wartości (127)
 - Określanie unikalnych elementów tablicy (128)
- Sortowanie tablic (128)
 - Zmiana kolejności elementów tablicy (129)
 - Zamiana kluczy i wartości (129)
 - Sortowanie tablic (129)
- Łączenie i dzielenie tablic na różne sposoby (134)
 - Łączenie tablic (134)
 - Rekurencyjne łączenie tablic (134)
 - Łączenie dwóch tablic (135)
 - Pobieranie fragmentu tablicy (135)
 - Wycinanie elementów z tablicy (136)
 - Wyznaczanie części wspólnej tablic (136)
 - Określanie części wspólnej tablic asocjacyjnych (137)
 - Określanie różnicy tablic (137)
 - Określanie różnicy tablic asocjacyjnych (138)
- Inne przydatne funkcje operujące na tablicach (139)
 - Zwracanie losowego zbioru kluczy (139)
 - Losowa zmiana kolejności elementów tablicy (139)

- Dodawanie wartości tablicy (139)
 - Dzielenie tablicy (140)
- Podsumowanie (140)

Rozdział 6. Programowanie obiektowe (141)

- Zalety programowania obiektowego (141)
 - Hermetyzacja (141)
 - Dziedziczenie (142)
 - Polimorfizm (142)
- Kluczowe pojęcia programowania obiektowego (143)
 - Klasy (143)
 - Obiekty (144)
 - Właściwości (144)
 - Stałe (149)
 - Metody (150)
- Konstruktory i destruktory (153)
 - Konstruktory (153)
 - Destruktry (156)
- Składowe statyczne (156)
- Słowo kluczowe instanceof (157)
- Funkcje pomocnicze (158)
 - Sprawdzanie, czy istnieje metoda (159)
- Automatyczne wczytywanie klas (159)
- Podsumowanie (160)

Rozdział 7. Zaawansowane zagadnienia programowania obiektowego (161)

- Zaawansowane mechanizmy obiektowe niedostępne w PHP (162)
- Klonowanie obiektów (162)
 - Przykład klonowania obiektu (162)
 - Metoda __clone() (163)
- Dziedziczenie (164)
 - Dziedziczenie klas (165)
 - Dziedziczenie i konstruktory (166)
 - Dziedziczenie i późne wiązanie statyczne (168)
- Interfejsy (168)
 - Implementacja pojedynczego interfejsu (170)
 - Implementacja kilku interfejsów (170)
- Klasy abstrakcyjne (171)
- Prezentacja przestrzeni nazw (172)
- Podsumowanie (174)

Rozdział 8. Obsługa błędów i wyjątków (175)

- Dyrektywy konfiguracyjne (176)
- Rejestracja błędów (178)
- Obsługa wyjątków (181)
 - Dlaczego obsługa wyjątków jest wygodna? (181)
 - Implementacja obsługi wyjątków w języku PHP (182)

- o Wyjątki SPL (186)
- Podsumowanie (187)

Rozdział 9. Łańcuchy znaków i wyrażenia regularne (189)

- Wyrażenia regularne (190)
 - o Składnia wyrażen regularnych (w stylu POSIX) (190)
 - o Funkcje obsługi wyrażen regularnych (rozszerzony standard POSIX) (192)
 - o Składnia wyrażen regularnych (zgodnych z Perl) (195)
- Inne funkcje operujące na łańcuchach znaków (201)
 - o Określanie długości łańcucha znaków (202)
 - o Porównywanie dwóch łańcuchów znaków (202)
 - o Zmiana wielkości liter (204)
 - o Konwersja łańcucha znaków na kod HTML i na odwrót (206)
- Alternatywy dla funkcji używających wyrażen regularnych (210)
 - o Dopełnianie oraz przycinanie łańcuchów znaków (216)
 - o Zliczanie znaków i słów (217)
- Stosowanie PEAR - pakiet Validate_US (219)
 - o Instalowanie pakietu Validate_US (220)
 - o Stosowanie pakietu Validate_US (220)
- Podsumowanie (221)

Rozdział 10. Obsługa plików i korzystanie z systemu operacyjnego (223)

- Pobieranie informacji o plikach i katalogach (224)
 - o Przetwarzanie ścieżki (224)
 - o Określanie wielkości pliku, katalogu i dysku (225)
 - o Określanie czasu dostępu i modyfikacji (228)
- Operacje na plikach (229)
 - o Pojęcie zasobu (229)
 - o Rozpoznawanie znaków nowego wiersza (229)
 - o Rozpoznawanie znaku końca pliku (229)
 - o Otwieranie i zamykanie pliku (230)
 - o Odczytywanie zawartości plików (231)
 - o Przesuwanie wskaźnika pliku (237)
 - o Odczytywanie zawartości katalogu (238)
- Wykonywanie poleceń systemowych (239)
 - o Usuwanie katalogu (239)
- Wykonywanie programów z poziomu systemu operacyjnego (240)
 - o Zabezpieczanie danych wejściowych (241)
 - o Funkcje do wykonywania programów (242)
- Podsumowanie (244)

Rozdział 11. PEAR (245)

- Potęga PEAR - konwersja formatów liczbowych (246)
- Instalacja i aktualizacja PEAR (246)
 - o Instalacja PEAR (247)
 - o PEAR i firmy udostępniające serwery (248)
 - o Aktualizacja PEAR (248)

- Korzystanie z menedżera pakietów PEAR (248)
 - Przeglądanie zainstalowanych pakietów PEAR (249)
 - Pobieranie informacji o zainstalowanych pakietach (249)
 - Instalacja wybranego pakietu PEAR (250)
 - Dołączanie pakietów do skryptów (251)
 - Aktualizacja pakietów (252)
 - Odinstalowanie pakietu (253)
 - Użycie wcześniejszej wersji pakietu (253)
- Menedżer pakietów Pyrus (253)
 - Instalacja menedżera Pyrus (253)
- Podsumowanie (254)

Rozdział 12. Data i czas (255)

- Uniksowy znacznik czasu (255)
- Biblioteka funkcji do obsługi dat i czasu (256)
 - Weryfikacja dat (256)
 - Formatowanie dat i czasu (256)
 - Konwersja znacznika czasu na zrozumiałą postać (259)
 - Posługiwanie się znacznikami czasu (260)
- Sztuka czasu (261)
 - Wyświetlanie zlokalizowanych dat i czasu (261)
 - Wyświetlanie daty ostatniej modyfikacji witryny (265)
 - Określanie liczby dni w bieżącym miesiącu (265)
 - Określanie liczby dni w podanym miesiącu (265)
 - Wylizanie daty na podstawie różnicy w dniach (266)
- Usprawnienia obsługi dat i czasu w PHP 5.1+ (266)
 - Konstruktor klasy DateTime (267)
 - Formatowanie dat (267)
 - Określanie daty po utworzeniu obiektu (267)
 - Określanie czasu po utworzeniu obiektu (268)
 - Modyfikowanie dat i czasu (268)
 - Obliczanie różnicy pomiędzy dwiema datami (268)
- Podsumowanie (269)

Rozdział 13. Obsługa formularzy HTML (271)

- PHP i formularze HTML (271)
 - Prosty przykład (272)
- Weryfikacja danych z formularzy (273)
 - Usuwanie plików (273)
 - Cross-site scripting (274)
 - Zabezpieczanie danych wprowadzanych przez użytkowników (275)
 - Weryfikacja i zabezpieczanie danych przy użyciu rozszerzenia Filter (277)
 - Korzystanie ze złożonych komponentów formularzy (278)
- Wykorzystanie PEAR - HTML_QuickForm2 (280)
 - Instalacja pakietu HTML_QuickForm2 (281)
 - Tworzenie i weryfikacja danych prostego formularza (281)
- Podsumowanie (283)

Rozdział 14. Uwierzytelnianie użytkowników (285)

- Uwierzytelnianie w oparciu o protokół HTTP (285)
 - Korzystanie z plików .htaccess serwera Apache (286)
- Uwierzytelnianie przy użyciu możliwości PHP (287)
 - Zmienne PHP związane z uwierzytelnianiem (287)
 - Użyteczne funkcje (287)
 - Uwierzytelnianie w oparciu o stałe dane (289)
 - Uwierzytelnianie w oparciu o pliki (289)
 - Uwierzytelnianie z wykorzystaniem bazy danych (291)
 - Wykorzystanie możliwości PEAR - pakiet Auth_HTTP (292)
- Zarządzanie danymi uwierzytelniającymi (294)
 - Testowanie siły hasła przy użyciu biblioteki CrackLib (294)
 - Odzyskiwanie haseł przy użyciu jednorazowych adresów URL (296)
- Podsumowanie (298)

Rozdział 15. Obsługa przesyłania plików na serwer (299)

- Przesyłanie plików przy użyciu protokołu HTTP (299)
- Obsługa przesyłanych plików przy użyciu PHP (300)
 - Dyrektywy konfiguracyjne związane z przesyłaniem plików (300)
 - Tablica \$_FILES (302)
 - Funkcje PHP do obsługi przesyłanych plików (302)
 - Komunikaty błędów (304)
 - Prosty przykład (304)
- Wykorzystanie PEAR - HTTP_Upload (305)
 - Instalacja pakietu HTTP_Upload (305)
 - Przesyłanie pliku na serwer (306)
 - Uzyskiwanie informacji o przesłanym pliku (306)
 - Obsługa przesyłania większej liczby plików (307)
- Podsumowanie (308)

Rozdział 16. Zagadnienia sieciowe (309)

- DNS, usługi i serwery (310)
 - DNS (310)
 - Usługi (313)
 - Tworzenie połączeń używających gniazd (314)
- Poczta elektroniczna (316)
 - Dyrektywy konfiguracyjne (316)
 - Wysyłanie wiadomości ze skryptów PHP (317)
- Popularne operacje sieciowe (321)
 - Testowanie połączenia z serwerem (321)
 - Tworzenie skanera portów (322)
 - Tworzenie konwertera podsieci (322)
 - Testowanie przepustowości łącza użytkownika (324)
- Podsumowanie (324)

Rozdział 17. PHP i LDAP (325)

- Stosowanie LDAP w języku PHP (326)
 - Konfiguracja LDAP w PHP (326)
 - Nawiązywanie połączenia z serwerem LDAP (326)
 - Pobieranie danych z serwera LDAP (329)
 - Określanie liczby zwróconych rekordów (331)
 - Sortowanie rekordów LDAP (332)
 - Wstawianie danych LDAP (332)
 - Aktualizacja danych LDAP (334)
 - Usuwanie danych z serwera LDAP (334)
 - Operacje na rozpoznawalnych nazwach (335)
 - Obsługa błędów (336)
- Podsumowanie (337)

Rozdział 18. Obsługa sesji (339)

- Czym jest obsługa sesji? (339)
 - Proces obsługi sesji (340)
- Dyrektywy konfiguracyjne (340)
 - Zarządzanie sposobem przechowywania danych sesyjnych (340)
 - Określanie ścieżki do plików sesji (341)
 - Automatyczne włączanie sesji (341)
 - Określanie nazwy sesji (342)
 - Wybór ciasteczek lub przepisywania adresów URL (342)
 - Automatyczne przepisywanie adresów URL (342)
 - Określanie czasu istnienia ciasteczka (342)
 - Określanie ścieżki ciasteczka (342)
 - Określanie katalogów do przechowywania stron wykorzystujących sesje (343)
- Korzystanie z sesji (344)
 - Rozpoczynanie sesji (344)
 - Usuwanie sesji (345)
 - Ustawianie i pobieranie identyfikatora sesji (345)
 - Tworzenie i usuwanie zmiennych sesyjnych (346)
 - Kodowanie i dekodowanie danych sesyjnych (346)
- Praktyczne przykłady stosowania sesji (348)
 - Automatyczne logowanie powracających użytkowników (348)
 - Generowanie listy ostatnio odwiedzonych stron (350)
- Tworzenie własnych procedur obsługi sesji (351)
 - Określanie funkcji stosowanych w obsłudze sesji (352)
 - Obsługa sesji z użyciem bazy danych MySQL (352)
- Podsumowanie (355)

Rozdział 19. Stosowanie szablonów z pakietem Smarty (357)

- Czym jest mechanizm obsługi szablonów? (357)
- Przedstawienie mechanizmu Smarty (359)
- Instalacja Smarty (360)
- Korzystanie ze Smarty (361)
- Logika prezentacji w szablonach Smarty (363)
 - Komentarze (363)
 - Modyfikatory zmiennych (363)

- Struktury sterujące (366)
 - Instrukcje (369)
- Tworzenie plików konfiguracyjnych (371)
 - Korzystanie ze zmiennych konfiguracyjnych (372)
- Stosowanie arkuszy stylów w szablonach Smarty (373)
- Wykorzystanie pamięci podręcznej (374)
 - Określanie czasu przechowywania stron (374)
 - Eliminowanie narzutów dzięki użyciu metody isCached() (375)
 - Przechowywanie w pamięci podręcznej wielu wersji tego samego szablonu (375)
 - Kilka ostatnich uwag o stosowaniu pamięci podręcznej (376)
- Podsumowanie (377)

Rozdział 20. Usługi sieciowe (379)

- Dlaczego powstały usługi sieciowe? (380)
- RSS (381)
 - Format RSS (382)
- Prezentacja SimplePie (383)
 - Instalacja SimplePie (384)
 - Przetwarzanie kanału RSS przy użyciu SimplePie (384)
 - Przetwarzanie większej liczby kanałów (386)
- SimpleXML (387)
 - Wczytywanie dokumentów XML (387)
 - Analiza XML (389)
- Podsumowanie (391)

Rozdział 21. Zabezpieczanie witryn WWW (393)

- Bezpieczna konfiguracja PHP (394)
 - Dyrektywy konfiguracyjne związane z bezpieczeństwem (394)
- Ukrywanie szczegółów konfiguracji (395)
 - Ukrywanie serwera Apache (396)
 - Ukrywanie PHP (396)
- Ukrywanie wrażliwych danych (398)
 - Ukrywanie głównego katalogu dokumentów (398)
 - Zabronienie dostępu do plików z określonymi rozszerzeniami (398)
- Szyfrowanie danych (399)
 - Funkcje szyfrujące PHP (399)
 - Pakiet MCrypt (400)
- Podsumowanie (401)

Rozdział 22. Korzystanie z technologii Ajax przy użyciu jQuery i PHP (403)

- Przedstawienie Ajaksa (403)
- Prezentacja jQuery (405)
 - Instalacja jQuery (405)
 - Prosty przykład (405)
 - Odpowiadanie na zdarzenia (406)
 - Biblioteka jQuery i DOM (407)

- Mechanizm weryfikacji dostępności nazwy użytkownika (409)
 - Określanie, czy nazwa użytkownika jest dostępna (410)
- Podsumowanie (412)

Rozdział 23. Tworzenie witryn dla odbiorców z całego świata (415)

- Tłumaczenie witryn przy użyciu pakietu Gettext (416)
 - Etap 1. Aktualizacja skryptów (416)
 - Etap 2. Tworzenie repozytorium lokalizacji (417)
 - Etap 3. Tworzenie plików tłumaczeń (418)
 - Etap 4. Przetłumaczenie tekstów (418)
 - Etap 5. Generowanie plików binarnych (419)
 - Etap 6. Określanie odpowiedniego języka w skryptach (419)
- Lokalizacja dat, liczb i godzin (420)
- Podsumowanie (421)

Rozdział 24. Wprowadzenie do stosowania Zend Framework (423)

- Przedstawienie wzorca MVC (423)
- Szkielety aplikacji PHP (425)
 - CakePHP (426)
 - Solar (426)
 - Symfony (426)
 - Zend Framework (426)
- Przedstawienie Zend Framework (427)
 - Instalacja Zend Framework (428)
 - Tworzenie pierwszej witryny używającej Zend Framework (428)
- Podsumowanie (439)

Rozdział 25. Prezentacja bazy danych MySQL (441)

- Dlaczego MySQL jest tak popularny? (441)
 - Elastyczność (442)
 - Moc (442)
 - Elastyczne opcje licencyjne (444)
 - (Hiper)aktywna społeczność użytkowników (445)
- Ewolucja serwera MySQL (445)
 - MySQL 4 (445)
 - MySQL 5 (446)
 - MySQL 5.1 (447)
 - MySQL 5.4 oraz 5.5 (447)
- Najważniejsi użytkownicy serwerów MySQL (448)
 - craigslist (448)
 - Wikipedia (448)
 - Inni znaczący użytkownicy (448)
- Podsumowanie (448)

Rozdział 26. Instalacja i konfiguracja serwera MySQL (451)

- Pobieranie serwera MySQL (451)

- Instalacja MySQL (452)
 - Instalacja serwera MySQL w systemie Linux (452)
 - Instalacja i konfiguracja MySQL w systemie Windows (455)
- Określanie hasła administratora (457)
- Uruchamianie i zatrzymywanie serwera MySQL (458)
 - Ręczna kontrola pracy procesu (458)
- Konfiguracja i optymalizacja serwera MySQL (459)
 - Skrypt mysqld_safe (459)
 - Parametry konfiguracyjne i optymalizacyjne (460)
- Plik my.cnf (463)
- Konfiguracja PHP pod kątem współpracy z MySQL (465)
 - Rekonfiguracja PHP w systemie Linux (465)
 - Rekonfiguracja PHP w systemie Windows (465)
- Podsumowanie (466)

Rozdział 27. Wiele klientów MySQL (467)

- Prezentacja klientów obsługiwanych z wiersza poleceń (467)
 - Klient mysql (467)
 - Klient mysqladmin (475)
 - Inne przydatne klienty (477)
 - Opcje klientów (480)
- Klienci MySQL z graficznym interfejsem użytkownika (482)
- Aplikacja phpMyAdmin (483)
- Podsumowanie (484)

Rozdział 28. Mechanizmy składowania i typy danych MySQL (485)

- Mechanizmy składowania (485)
 - MyISAM (486)
 - IBMDB2I (488)
 - InnoDB (488)
 - MEMORY (489)
 - MERGE (490)
 - FEDERATED (490)
 - ARCHIVE (492)
 - CSV (492)
 - EXAMPLE (492)
 - BLACKHOLE (492)
 - Pytania i odpowiedzi dotyczące mechanizmów składowania (493)
- Typy danych i atrybuty (494)
 - Typy danych (494)
- Operacje na bazach danych i tabelach (502)
 - Operacje na bazach danych (502)
 - Operacje na tabelach (504)
 - Modyfikowanie struktury tabel (506)
 - Baza danych INFORMATION_SCHEMA (507)
- Podsumowanie (509)

Rozdział 29. Zabezpieczanie serwerów MySQL (511)

- Co należy zrobić na samym początku? (512)
- Zabezpieczanie procesu serwera MySQL (513)
- System uprawnień serwera MySQL (513)
 - Sposób działania systemu uprawnień (514)
 - Gdzie są przechowywane informacje o uprawnieniach? (516)
- Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami (523)
 - Tworzenie użytkowników (524)
 - Usuwanie użytkowników (524)
 - Zmiana nazwy istniejących użytkowników (524)
 - Polecenia GRANT i REVOKE (525)
 - Przeglądanie posiadanych uprawnień (530)
- Ograniczanie dostępu do zasobów (530)
- Bezpieczne połączenia z serwerem MySQL (531)
 - Opcje polecenia GRANT (531)
 - Opcje SSL (533)
 - Uruchamianie serwera MySQL obsługującego bezpieczne połączenia (534)
 - Nawiązywanie połączenia przy użyciu klienta obsługującego SSL (534)
 - Określanie opcji SSL w pliku konfiguracyjnym my.cnf (534)
- Podsumowanie (535)

Rozdział 30. Współpraca PHP i MySQL (537)

- Wymagania instalacji (538)
 - Włączanie rozszerzenia mysqli w systemach Linux oraz Unix (538)
 - Włączanie rozszerzenia mysqli w systemie Windows (538)
 - Stosowanie sterownika MySQL (538)
 - Zarządzanie uprawnieniami użytkowników (539)
 - Korzystanie z przykładowych danych (539)
- Praktyczne wykorzystanie rozszerzenia mysqli (540)
 - Konfiguracja i nawiązywanie połączenia (540)
 - Obsługa błędów połączenia (541)
 - Pobieranie informacji o błędach (541)
 - Przechowywanie informacji o połączeniu w osobnym pliku (542)
- Operacje na bazie danych (543)
 - Przesyłanie zapytań do bazy danych (543)
 - Przetwarzanie wyników zapytania (546)
 - Określanie liczby zwróconych oraz zmodyfikowanych wierszy (547)
 - Korzystanie z poleceń przygotowanych (548)
- Stosowanie transakcji (552)
 - Włączanie trybu automatycznego zatwierdzania (553)
 - Zatwierdzanie transakcji (553)
 - Wycofywanie transakcji (553)
- Podsumowanie (553)

Rozdział 31. Prezentacja PDO (555)

- Kolejna warstwa abstrakcji bazy danych? (556)
- Stosowanie PDO (557)
 - Instalacja PDO (557)
 - Obsługiwane bazy danych (558)

- Nawiązywanie połączenia z serwerem i wybór bazy danych (558)
- Obsługa błędów (560)
- Pobieranie i ustawianie atrybutów (562)
- Wykonywanie zapytań (563)
- Prezentacja poleceń przygotowanych (564)
- Pobieranie danych (567)
- Tworzenie powiązanych kolumn (569)
- Stosowanie transakcji (570)
- Podsumowanie (571)

Rozdział 32. Podprogramy składowane (573)

- Czy warto używać podprogramów składowanych? (574)
 - Zalety podprogramów składowanych (574)
 - Wady podprogramów składowanych (574)
- Implementacja podprogramów składowanych w serwerze MySQL (575)
 - Tworzenie podprogramów składowanych (575)
 - Deklarowanie i ustawianie zmiennych (578)
 - Wykonywanie podprogramu składowanego (579)
 - Tworzenie i stosowanie złożonych podprogramów składowanych (579)
 - Wywoływanie podprogramu z innego podprogramu (586)
 - Modyfikowanie podprogramów składowanych (586)
 - Usuwanie podprogramów składowanych (586)
 - Wyświetlanie informacji o statusie podprogramu (587)
 - Wyświetlanie polecenia użytego do utworzenia podprogramu (588)
 - Obsługa warunków (588)
- Integracja podprogramów składowanych w aplikacjach internetowych (589)
 - Strona do wyliczania i prezentacji premii (589)
 - Pobieranie wielu wierszy wyników (590)
- Podsumowanie (590)

Rozdział 33. Wyzwalacze (591)

- Prezentacja wyzwalaczy (591)
 - Jak są zastosowania wyzwalaczy? (592)
 - Wykonywanie akcji przed zdarzeniem (592)
 - Wykonywanie akcji po zdarzeniu (592)
 - Wyzwalacze wykonywane przed zdarzeniem (BEFORE) i po nim (AFTER) (593)
- Obsługa wyzwalaczy w serwerze MySQL (594)
 - Tworzenie wyzwalaczy (594)
 - Wyświetlanie istniejących wyzwalaczy (596)
 - Modyfikacja wyzwalaczy (598)
 - Usuwanie wyzwalaczy (598)
- Wykorzystanie wyzwalaczy w aplikacjach internetowych (598)
- Podsumowanie (599)

Rozdział 34. Widoki (601)

- Przedstawienie widoków (602)

- Korzystanie z widoków w serwerze MySQL (602)
 - Tworzenie i wykonywanie widoków (602)
 - Wyświetlanie informacji o widokach (607)
 - Modyfikowanie widoków (609)
 - Usuwanie widoków (609)
 - Widoki aktualizujące (609)
- Stosowanie widoków w aplikacjach internetowych (610)
- Podsumowanie (611)

Rozdział 35. Praktyczne przykłady stosowania zapytań (613)

- Przykładowe dane (614)
- Tabełaryczna prezentacja danych przy wykorzystaniu PEAR (614)
 - Instalacja pakietu HTML_Table (615)
 - Tworzenie prostej tabeli (615)
 - Tworzenie czytelniejszych wierszy (616)
 - Generowanie tabel na podstawie informacji z bazy danych (617)
- Sortowanie wyników (618)
- Podział wyników na strony (619)
- Wyświetlanie numerów stron (621)
- Pobieranie danych z wielu tabel przy użyciu podzapytań (623)
 - Porównywanie przy użyciu podzapytań (624)
 - Stosowanie podzapytań do sprawdzania istnienia danych (624)
 - Pielęgnacja baz danych przy użyciu podzapytań (625)
 - Stosowanie podzapytań w skryptach PHP (625)
- Przeglądanie wyników przy wykorzystaniu kursora (626)
 - Podstawowe informacje o kursorach (626)
 - Tworzenie kursora (627)
 - Otwieranie kursora (627)
 - Korzystanie z kursora (627)
 - Zamykanie kursora (628)
 - Stosowanie kursorów w skryptach PHP (628)
- Podsumowanie (629)

Rozdział 36. Indeksacja i wyszukiwanie (631)

- Indeksacja baz danych (631)
 - Indeks główny (632)
 - Indeksy unikalne (633)
 - Indeksy normalne (634)
 - Indeksy pełnotekstowe (635)
 - Indeksacja - najlepsze praktyki (639)
- Wyszukiwanie z użyciem formularzy HTML (639)
 - Realizacja prostego wyszukiwania (639)
 - Rozszerzanie możliwości wyszukiwania (640)
 - Stosowanie wyszukiwania pełnotekstowego (642)
- Podsumowanie (643)

Rozdział 37. Transakcje (645)

- Co to jest transakcja? (645)
- Możliwości stosowania transakcji na serwerze MySQL (646)
 - Wymagania systemowe (646)
 - Tworzenie tabeli (646)
- Przykładowy projekt (647)
 - Tworzenie tabel i przykładowych danych (647)
 - Realizacja przykładowej transakcji (648)
 - Rady dotyczące korzystania z transakcji (650)
- Tworzenie aplikacji transakcyjnych w PHP (650)
 - Modyfikacja wyprzedaży (650)
- Podsumowanie (652)

Rozdział 38. Importowanie i eksportowanie danych (653)

- Przykładowa tabela (653)
- Separacja poszczególnych elementów danych (654)
- Importowanie danych (654)
 - Importowanie danych przy użyciu polecenia LOAD DATA INFILE (655)
 - Importowanie danych przy użyciu klienta mysqlimport (658)
 - Wczytywanie danych przy użyciu skryptu PHP (660)
- Eksportowanie danych (661)
 - Polecenie SELECT INTO OUTFILE (661)
- Podsumowanie (664)

Skorowidz (665)