

O autorze (9)

Wprowadzenie (11)

Rozdział 1. Programowanie przy użyciu JoomlaCode.org i SVN (15)

- Wprowadzenie (16)
- Tworzenie projektu JoomlaCode.org (19)
- Zarządzanie uczestnikami projektu JoomlaCode.org (23)
- Tworzenie repozytorium Subversion dla projektu JoomlaCode.org (25)
- Szkielet repozytorium Subversion (28)
- Modyfikacje w Subversion (30)
- Proces realizowany w Subversion (32)
- Pobieranie zawartości repozytorium Subversion przy użyciu TortoiseSVN (35)
- Edytowanie kopii roboczej przy użyciu TortoiseSVN (39)
- Analiza zmian przy użyciu TortoiseSVN (40)
- Uaktualnianie kopii roboczej i eliminowanie konfliktów przy użyciu TortoiseSVN (41)
- Zatwierdzanie zmian przy użyciu TortoiseSVN (44)
- Eksportowanie kopii roboczej przy użyciu TortoiseSVN (46)

Rozdział 2. Zapewnianie bezpieczeństwa rozszerzeń (47)

- Wprowadzenie (47)
- Tworzenie bezpiecznych zapytań SQL (50)
- Tworzenie bezpiecznych zapytań SQL, zawierających porównania ciągów znaków, z wykorzystaniem operatora LIKE (55)
- Używanie tokenu (57)
- Zapewnianie bezpieczeństwa nazwy pliku (61)
- Zapewnianie bezpieczeństwa ścieżki katalogu (63)
- Zapewnianie bezpieczeństwa ścieżki dostępu do pliku (65)
- Bezpieczne pobieranie danych z zapytania (68)
- Pobieranie wartości z tablicy (75)

Rozdział 3. Praca z bazą danych (77)

- Wprowadzenie (77)
- Wykonywanie zapytania (80)
- Ładowanie pierwszej komórki ze zbioru wyników zapytania (82)
- Ładowanie pierwszego rekordu z zapytania (84)
- Ładowanie więcej niż jednego rekordu z zapytania (87)
- Obsługa błędów DBO (89)
- Tworzenie tabeli JTable (91)
- Tworzenie nowego rekordu przy użyciu JTable (94)
- Modyfikacja rekordu przy użyciu JTable (97)
- Odczytywanie istniejącego rekordu przy użyciu JTable (98)
- Usuwanie rekordu przy użyciu JTable (99)
- Blokowanie i odblokowywanie rekordu przy użyciu JTable (100)
- Zmiana kolejności rekordów przy użyciu JTable (102)
- Publikowanie i wycofywanie rekordu z publikacji przy użyciu JTable (104)
- Zwiększanie licznika wyświetleń rekordu przy użyciu JTable (105)

Rozdział 4. Sesje i użytkownicy (107)

- Wprowadzenie (107)
- Pobieranie uchwytu sesji (108)
- Dodawanie danych do sesji (109)
- Pobieranie danych sesji (112)
- Sprawdzanie obecności danych w sesji (114)
- Sprawdzanie tokenu sesji (115)
- Pobieranie danych o użytkowniku (115)
- Sprawdzanie, czy aktualny użytkownik ma status gościa (117)
- Odczytywanie imienia i nazwiska użytkownika oraz jego nazwy (118)
- Odczytywanie identyfikatora grupy użytkownika oraz typu użytkownika (120)
- Ograniczanie zakresu dostępu użytkownika przy użyciu poziomów dostępu Public, Registered i Special (122)
- Odczytywanie wartości parametrów użytkownika (124)
- Ustawianie wartości parametrów użytkownika (126)
- Rozszerzanie i edytowanie parametrów użytkownika (127)
- Wysyłanie wiadomości poczty elektronicznej do użytkownika (131)

Rozdział 5. Języki narodowe (135)

- Wprowadzenie (135)
- Tworzenie tłumaczenia (138)
- Tłumaczenie wybranego tekstu (142)
- Sprawdzanie długości ciągu znaków UTF-8 (145)
- Usuwanie niewidocznych znaków UTF-8 z początku i końca ciągu znaków (146)
- Porównywanie ciągów znaków UTF-8 (148)
- Znajdowanie ciągu znaków UTF-8 w innym ciągu znaków UTF-8 (149)
- Wykonywanie wyrażenia regularnego na ciągu znaków UTF-8 (151)
- Odwracanie ciągu znaków UTF-8 (153)
- Wyodrębnianie ciągu znaków z innego ciągu znaków UTF-8 (154)
- Zastępowanie wystąpień ciągu znaków UTF-8 w innym ciągu znaków UTF-8 (155)
- Odczytywanie w ciągu znaków UTF-8 znaku na wskazanej pozycji (157)
- Przekształcanie ciągu znaków z jednego standardu kodowania na inny (158)
- Tworzenie skryptu instalacji bazy danych uwzględniającego kodowanie UTF-8 (159)

Rozdział 6. Interakcja z użytkownikiem i style (163)

- Wprowadzenie (163)
- Odczytywanie parametrów strony i komponentu (164)
- Dodawanie do strony kaskadowego arkusza stylów CSS (166)
- Nadpisywanie szablonów w komponencie (168)
- Dodawanie kodu JavaScript na stronie (170)
- Tworzenie modalnego okna dialogowego (171)
- Generowanie treści modalnej (174)
- Uaktualnianie elementu przy użyciu Ajax i MooTools (176)
- Uaktualnianie elementu na podstawie formularza przy użyciu Ajax i MooTools (179)
- Przesyłanie odpowiedzi Ajax z komponentu (181)
- Włączanie stronicowania na liście elementów (184)

Rozdział 7. Dostosowywanie dokumentów (189)

- Wprowadzenie (189)
- Definiowanie tytułu dokumentu (191)
- Definiowanie generatora dokumentu (192)
- Definiowanie opisu dokumentu (192)
- Dodawanie metadanych do dokumentu (193)
- Zmiana zestawu znaków używanego w dokumencie (194)
- Zmiana typu MIME dokumentu (196)
- Kontrola mechanizmu zapisywania odpowiedzi w pamięci podręcznej klienta (198)
- Tworzenie dokumentu PDF w komponencie (200)
- Tworzenie kanału RSS lub Atom w komponencie (201)
- Zwracanie dokumentu w formacie RAW z komponentu (206)
- Używanie własnego dokumentu JDocument w komponencie (dotyczy wyłącznie PHP5) (208)

Rozdział 8. Dostosowywanie elementów standardowych (215)

- Wprowadzenie (216)
- Wyłączanie paska menu (216)
- Ustawianie tytułu i ikony paska narzędziowego (218)
- Dodawanie do paska narzędziowego przycisku operującego na jednostce danych (219)
- Dodawanie do paska narzędziowego przycisku operującego na zestawie danych (222)
- Dodawanie własnych przycisków do paska narzędziowego (224)
- Dodawanie odstępów i separatorów na pasku narzędziowym (227)
- Dodawanie systemu pomocy do komponentu (228)
- Tworzenie nagłówka filtru dla danych tabelarycznych w komponencie MVC (230)
- Filtrowanie danych tabelarycznych w komponencie MVC (234)
- Tworzenie nagłówków kolumn sterujących sortowaniem danych tabelarycznych w komponencie MVC (238)
- Porządkowanie danych tabelarycznych w komponencie MVC (240)

Rozdział 9. Utrzymywanie rozszerzalności i modularności (243)

- Wprowadzenie (244)
- Ładowanie modułów dodatkowych (245)
- Wywoływanie modułu dodatkowego (247)
- Tworzenie dodatkowego modułu w systemie Joomla!, realizującego wyszukiwanie (248)
- Tworzenie własnej biblioteki i funkcji importującej (254)
- Instalowanie modułu dodatkowego z poziomu kodu źródłowego w trakcie instalacji komponentu (257)
- Prosty sposób zarządzania kategoriami (260)
- Definiowanie parametrów JParameter przy użyciu języka XML (262)
- Tworzenie obiektu JParameter (265)
- Renderowanie obiektu JParameter (266)
- Zapisywanie danych JParameter (268)
- Odczytywanie i ustawianie wartości obiektu JParameter (269)
- Definiowanie własnego typu JParameter (271)

Rozdział 10. Obiekty JObject i tablice (275)

- Wprowadzenie (275)
- Odczytywanie właściwości JObject (278)
- Odczytywanie wszystkich publicznych właściwości JObject (279)
- Ustawianie właściwości JObject (280)
- Ustawianie zbioru właściwości JObject (281)
- Raportowanie błędu w JObject (281)
- Pobieranie błędu z JObject (283)
- Pobieranie wszystkich błędów z JObject (284)
- Przekształcanie obiektu w tablicę (285)
- Przekształcanie tablicy w obiekt (287)
- Odczytywanie kolumny z tablicy wielowymiarowej (288)
- Odczytywanie wartości z tablicy (289)
- Rzutowanie wszystkich elementów tablicy na liczby całkowite (291)
- Sortowanie tablicy obiektów (292)
- Łączenie elementów tablicy (293)

Rozdział 11. Obsługa i raportowanie błędów (297)

- Wprowadzenie (297)
- Zgłaszanie błędu J!error (299)
- Zgłaszanie ostrzeżenia J!error (301)
- Zgłaszanie informacji J!error (304)
- Kolejowanie komunikatu (306)
- Zmiana domyślnego sposobu obsługi błędów J!error (308)
- Obsługa i zgłaszanie dedykowanych błędów J!error (311)
- Zapisywanie błędów i zdarzeń przy użyciu JLog (314)
- Rzucanie wyjątków w PHP5 (316)
- Przechwytywanie wyjątków w PHP5 (319)

Rozdział 12. Pliki i foldery (323)

- Wprowadzenie (323)
- Sprawdzanie, czy plik lub folder istnieje (325)
- Odczytywanie pliku (327)
- Usuwanie pliku lub folderu (329)
- Kopiowanie pliku lub folderu (331)
- Przenoszenie i zmiana nazwy plików i folderów (332)
- Tworzenie folderu (334)
- Ładowanie plików do systemu Joomla! (336)
- Odczytywanie struktury katalogów (340)
- Zmiana uprawnień do pliku i folderu (343)

Skorowidz (345)