

Część I: Tworzenie stron WWW w Zend Framework (9)

Rozdział 1. Pierwszy projekt w Zend Framework (11)

- Podsumowanie (17)
- Uruchomienie gotowego przykładu (18)

Rozdział 2. Praca w środowisku NetBeans (19)

Rozdział 3. Tworzenie i usuwanie kontrolerów oraz akcji (27)

- o Praca w środowisku deweloperskim (33)

Rozdział 4. Wymiana szablonu HTML/CSS (35)

- o Adresy strony z wierszem (41)

Rozdział 5. Dołączanie zewnętrznych zasobów (43)

- Analiza kodu HTML generowanego przez aplikację (47)

Rozdział 6. Hiperłącza (49)

- Zalety mapowania adresów wewnętrznych/zewnętrznych (51)
 - o Reguły domyślne i funkcja pomocnicza url() (60)

Rozdział 7. Strona błędu 404 (63)

- Analiza odpowiedzi HTTP (71)

Rozdział 8. Publikowanie projektu na serwerze hostingowym (75)

- o Zestawienie plików tworzących projekt 8.1 (80)

Rozdział 9. Podsumowanie (89)

- Pliki źródłowe aplikacji (90)
- Przebieg wykonania aplikacji (90)
- Konwencje nazewnictwa klas i plików (95)

Część II: Procedura inicjalizacji aplikacji (97)

Rozdział 10. Zasoby (99)

- Zasoby i ich opcje konfiguracyjne (102)
 - o Zasób db (102)
 - o Zasób frontController (103)
 - o Zasób layout (103)
 - o Zasób router (104)
 - o Zasób view (105)
- Kiedy automatyczna konfiguracja zawodzi? (107)
- Metody _init() klasy Bootstrap (108)
- Inicjalizacja wybranych zasobów (109)

- Dostęp do zainicjalizowanych zasobów (110)
- Dostęp do zainicjalizowanych zasobów wewnątrz akcji (111)
- Kiedy nie implementować własnej metody `_init()`? (111)

Rozdział 11. Implementacja wtyczki inicjalizującej zasoby (123)

- Klasa wtyczki i klasa zasobu (123)
- Włączanie przetwarzania wtyczki (126)

Rozdział 12. Podsumowanie (133)

Część III: Zend_DB - klasy zapewniające dostęp do baz danych (135)

Rozdział 13. Pierwszy projekt ZF wykorzystujący bazę danych (137)

- o Uruchomienie gotowego projektu (154)

Rozdział 14. Klasa `Zend_Db_Adapter_Abstract` i klasy pochodne (157)

- Klasa `Zend_Db` (158)
- Klasa `Zend_Db_Adapter_Abstract` i jej klasy pochodne (160)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchRow()` (163)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchAll()` (165)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchCol()` (166)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchOne()` (167)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchAssoc()` (167)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchPairs()` (167)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::setFetchMode()` (168)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::insert()` (169)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::lastInsertId()` (169)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::delete()` (170)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::update()` (171)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::query()` (172)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::quote()` (172)
 - o Metoda `Zend_Db_Adapter_Abstract::quoteInto()` (173)
 - o Metody do obsługi transakcji (173)
 - o Użycie wyrażeń SQL (174)

Rozdział 15. Klasa `Zend_Db_Table` i klasy z nią związane (181)

- o Klasa `Zend_Db_Select` (181)
- Klasa `Zend_Db_Table` (185)
 - o Konstruktor klasy `Zend_Db_Table` (186)
 - o Metoda `Zend_Db_Table::insert()` (187)
 - o Metoda `Zend_Db_Table::delete()` (188)
 - o Metoda `Zend_Db_Table::update()` (189)
 - o Metoda `Zend_Db_Table::find()` (189)
 - o Metoda `Zend_Db_Table::select()` (190)
 - o Metoda `Zend_Db_Table::fetchAll()` (190)
 - o Metoda `Zend_Db_Table::fetchRow()` (191)
 - o Metoda `Zend_Db_Table::createRow()` (191)
- Klasa `Zend_Db_Table_Row` (193)

- Klasa Zend_Db_Table_Rowset (194)

Rozdział 16. Dostosowywanie klas dostępu do bazy danych (201)

- Modyfikacja porządku kolekcji rekordów zwracanych przez metodę Zend_Db_Table::fetchAll() (202)
 - o Definiowanie własnej metody __toString() w klasach dziedziczących po Zend_Db_Table_Row (203)

Rozdział 17. Relacje 1:n (jeden do wielu) (211)

- Klucze główne (211)
- Relacja jeden do wielu (211)
- Relacje 1:n w programie MySQL Workbench (213)
- Klucze obce o wartości NULL (215)
- Akcje referencyjne (216)
- Użycie relacji 1:n w Zend Framework (217)
- Operowanie rekordami powiązanymi relacją (219)
 - o Tworzenie rekordów (219)
 - o Rekordy zależne (220)
 - o Rekord nadrzędny (222)
 - o Implementacja własnych metod dostępu do rekordów powiązanych (223)

Rozdział 18. Relacje n:m (wiele do wielu) (229)

- Relacja wiele do wielu (229)
- Relacje n:m w programie MySQL Workbench (230)
- Użycie relacji n:m w Zend Framework (230)
- Operowanie rekordami powiązanymi relacją (233)
 - o Tworzenie rekordów (233)
 - o Rekordy zależne (234)
 - o Implementacja własnych metod dostępu do rekordów powiązanych (235)

Rozdział 19. Podsumowanie (243)

Część IV: Szczegółowe dane rekordu (247)

Rozdział 20. Akcja show - wyświetlanie szczegółowych danych rekordu (249)

- Metoda identyfikacji i wyszukiwania rekordów w bazie danych (249)
- Akcja show i jej adres (250)
- Przetwarzanie w akcji show (250)
- Generowanie adresów stron akcji show (251)
- Konfiguracja przyjaznych adresów akcji show (258)

Rozdział 21. Identyfikacja rekordów na podstawie wartości slug (263)

- Klasa konwertująca polskie znaki (264)
- Funkcje string2slug() oraz html2slug() (266)
- Automatyczne generowanie wartości slug podczas zapisywania rekordu w bazie danych (284)

Rozdział 22. Widoki częściowe (289)

Rozdział 23. Menu generowane na podstawie zawartości tabeli bazy danych (303)

Rozdział 24. Zapisywanie w bazie danych plików binarnych (309)

- Nagłówek Content-Type (309)
- Konwersja rozszerzenia w typ mime (310)
- Wyłączenie przetwarzania widoków .phtml (311)
- Modyfikacja odpowiedzi w akcji (312)

Rozdział 25. Publikowanie aplikacji wykorzystującej bazę danych na serwerze hostingowym (321)

Rozdział 26. Podsumowanie (339)

Część V: Formularze (341)

Rozdział 27. Formularz i kontrolki (343)

- Tworzenie formularzy poleceniem zf create form (343)
- Tworzenie kontrolek formularza (344)
- Umieszczanie formularza na stronach WWW (346)
- Rodzaje kontrolek (348)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Button (350)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Captcha (350)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Checkbox (351)
 - o Klasa Zend_Form_Element_File (351)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Hash (352)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Hidden (352)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Image (352)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Multi (353)
 - o Klasa Zend_Form_Element_MultiCheckbox (353)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Multiselect (354)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Password (354)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Radio (354)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Reset (355)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Select (355)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Text (356)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Textarea (356)
 - o Klasa Zend_Form_Element_Submit (356)

Rozdział 28. Przetwarzanie formularza, czyli implementacja interfejsu CRUD (359)

- Formularz Application_Form_Imie (360)
- Operacje dwuetapowe (361)
 - o Tworzenie nowego rekordu (361)
 - o Edycja rekordu (362)
- Akcje interfejsu CRUD (362)
- Adresy URL akcji CRUD (363)
- Akcja index (363)
- Akcja createform (365)
- Akcja create (366)
- Akcja delete (368)
- Akcja edit (369)

- Akcja update (370)
- Akcja show (372)
- Parametryzacja kontrolera CRUD (375)
- Implementacja klasy My_Crud_Controller (378)

Rozdział 29. Dostosowywanie kodu HTML formularzy (383)

- Domyślny kod HTML formularza klasy Zend_Form (383)
- Funkcje pomocnicze formularzy (384)
- Obiekty dekorujące i przebieg dekoracji (386)
- Domyślne dekoratory klasy Zend_Form (388)
- Domyślne dekoratory klasy Zend_Form_Element (389)
- Proces generowania kodu HTML formularza (390)
- Modyfikacja elementów form oraz dl (391)
- Modyfikacja kodu HTML kontrolek formularza (392)
- Modyfikacja identyfikatora znacznika form (395)
- Definiowanie szablonu formularza (396)

Rozdział 30. Walidatory i filtry (399)

- Filtrowanie i walidacja kontrolek formularza (400)
- Interfejs Zend_Filter_Interface (400)
- Klasa Zend_Validate_Abstract i jej pochodne (402)
- Filtry i walidatory kontrolek (404)
 - o Tytuł książki (404)
 - o Rok wydania (405)
 - o Badanie numeru miesiąca (406)
 - o Badanie zależności pomiędzy kilkoma kontrolkami (407)
 - o Sprawdzanie liczb rzymskich od I do X (409)
 - o Walidacja kontrolek checkbox (410)
 - o Sprawdzanie numeru ISBN (411)
 - o Sprawdzanie poprawności liczby typu float (411)
 - o Walidacja przy użyciu wyrażeń regularnych (411)
 - o Walidator kontrolki CAPTCHA (412)

Rozdział 31. Przesyłanie plików na serwer (417)

Rozdział 32. Edycja zależności relacyjnych (427)

- Klucze obce NOT NULL (427)
- Klucze obce NULL (437)

Rozdział 33. Podsumowanie (445)

Część VI: Zabezpieczanie dostępu do aplikacji (447)

Rozdział 34. Pierwsza aplikacja zawierająca formularz do logowania (449)

- Umieszczanie kont użytkowników w bazie danych (450)
- Dodawanie konta (450)
- Formularz do logowania (452)
- Kontroler autoryzacyjny (454)
- Czy użytkownik jest zalogowany? (457)

- Zabezpieczanie dostępu do danych tylko dla zalogowanych użytkowników (457)

Rozdział 35. Zabezpieczanie haseł funkcjami skrótu (461)

- o Funkcja md5() (461)
 - o Funkcja sha1() (462)
- Skróty haseł (462)
- Zmodyfikowana tabela user (463)
- Dodawanie konta (464)
- Kontroler autoryzacyjny (465)

Rozdział 36. Wysyłanie poczty (471)

- Wysyłanie poczty przy użyciu Zend_Mail (471)
- Obiektowa implementacja wysyłania listów z hasłami (474)

Rozdział 37. Rejestracja użytkowników (477)

- Rejestracja użytkownika w systemie (478)
- Resetowanie zapomnianego hasła (482)
- Zmiana hasła (487)

Rozdział 38. Ograniczanie uprawnień użytkowników (493)

- Przykładowe uprawnienia (494)
- Czy użytkownik ma uprawnienia do wykonania akcji? (494)
- Implementacja klasy My_Crud_Auth_Controller (496)
- Modyfikacja kontrolera AuthController (498)
- Polecenia nadające uprawnienia (499)
- Ustalanie uprawnień poleceniami (502)
 - o Polecenia allow-action-access i disallow-action-access (502)
 - o Polecenia grant i revoke (502)
 - o Polecenia set-readable i set-unreadable (502)
 - o Polecenia grant-editor-rules i revoke-editor-rules (502)
 - o Polecenia grant-reader-rules i revoke-reader-rules (503)
 - o Polecenie clear (503)

Rozdział 39. Modularyzacja aplikacji (507)

- Nazewnictwo klas zawartych w modułach (508)
- Adresy URL akcji w module (509)

Rozdział 40. Podsumowanie (517)

Część VII: Dodatki (519)

Dodatek A: Użycie Doctrine w aplikacji Zend Framework (521)

- Instalacja zf-doctrine (521)

Skorowidz (527)