

Spis treści

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
	Praca w środowisku deweloperskim	33
Rozdział 4.	Wymiana szablonu HTML/CSS	35
	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
	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
	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
	Zasób db	102
	Zasób frontController	103
	Zasób layout	103
	Zasób router	104
	Zasób view	105

Kiedy automatyczna konfiguracja zawodzi?	107
Metody <code>_init()</code> klasy <code>Bootstrap</code>	108
Inicjalizacja wybranych zasobów	109
Dostęp do zainicjalizowanych zasobów	110
Dostęp do zainicjalizowanych zasobów wewnątrz akcji	111
Kiedy nie implementować własnej metody <code>_init()</code> ?	111
Rozdział 11. Implementacja wytzki inicjalizującej zasoby	123
Klasa wytzki i klasa zasobu	123
Włączanie przetwarzania wytzki	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
Uruchomienie gotowego projektu	154
Rozdział 14. Klasa <code>Zend_Db_Adapter_Abstract</code> i klasy pochodne	157
Klasa <code>Zend_Db</code>	158
Klasa <code>Zend_Db_Adapter_Abstract</code> i jej klasy pochodne	160
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchRow()</code>	163
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchAll()</code>	165
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchCol()</code>	166
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchOne()</code>	167
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchAssoc()</code>	167
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::fetchPairs()</code>	167
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::setFetchMode()</code>	168
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::insert()</code>	169
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::lastInsertId()</code>	169
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::delete()</code>	170
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::update()</code>	171
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::query()</code>	172
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::quote()</code>	172
Metoda <code>Zend_Db_Adapter_Abstract::quoteInto()</code>	173
Metody do obsługi transakcji	173
Użycie wyrażeń SQL	174
Rozdział 15. Klasa <code>Zend_Db_Table</code> i klasy z nią związane	181
Klasa <code>Zend_Db_Select</code>	181
Klasa <code>Zend_Db_Table</code>	185
Konstruktor klasy <code>Zend_Db_Table</code>	186
Metoda <code>Zend_Db_Table::insert()</code>	187
Metoda <code>Zend_Db_Table::delete()</code>	188
Metoda <code>Zend_Db_Table::update()</code>	189
Metoda <code>Zend_Db_Table::find()</code>	189
Metoda <code>Zend_Db_Table::select()</code>	190
Metoda <code>Zend_Db_Table::fetchAll()</code>	190
Metoda <code>Zend_Db_Table::fetchRow()</code>	191
Metoda <code>Zend_Db_Table::createRow()</code>	191
Klasa <code>Zend_Db_Table_Row</code>	193
Klasa <code>Zend_Db_Table_Rowset</code>	194

Rozdział 16. Dostosowywanie klas dostępu do bazy danych	201
Modyfikacja porządku kolekcji rekordów zwracanych przez metodę	
Zend_Db_Table::fetchAll()	202
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 powiązаныmi relacją	219
Tworzenie rekordów	219
Rekordy zależne	220
Rekord nadrzędny	222
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 powiązаныmi relacją	233
Tworzenie rekordów	233
Rekordy zależne	234
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 kontrolki formularza	344
Umieszczanie formularza na stronach WWW	346
Rodzaje kontrolki	348
Klasa Zend_Form_Element_Button	350
Klasa Zend_Form_Element_Captcha	350
Klasa Zend_Form_Element_Checkbox	351
Klasa Zend_Form_Element_File	351
Klasa Zend_Form_Element_Hash	352
Klasa Zend_Form_Element_Hidden	352
Klasa Zend_Form_Element_Image	352
Klasa Zend_Form_Element_Multi	353
Klasa Zend_Form_Element_MultiCheckbox	353
Klasa Zend_Form_Element_Multiselect	354
Klasa Zend_Form_Element_Password	354
Klasa Zend_Form_Element_Radio	354
Klasa Zend_Form_Element_Reset	355
Klasa Zend_Form_Element_Select	355
Klasa Zend_Form_Element_Text	356
Klasa Zend_Form_Element_Textarea	356
Klasa Zend_Form_Element_Submit	356
Rozdział 28. Przetwarzanie formularza, czyli implementacja interfejsu CRUD	359
Formularz Application_Form_Inie	360
Operacje dwuetapowe	361
Tworzenie nowego rekordu	361
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 kontrolki formularza	400
Interfejs Zend_Filter_Interface	400
Klasa Zend_Validate_Abstract i jej pochodne	402
Filtry i walidatory kontrolki	404
Tytuł książki	404
Rok wydania	405
Badanie numeru miesiąca	406
Badanie zależności pomiędzy kilkoma kontrolkami	407
Sprawdzanie liczb rzymskich od I do X	409
Walidacja kontrolki checkbox	410
Sprawdzanie numeru ISBN	411
Sprawdzanie poprawności liczby typu float	411
Walidacja przy użyciu wyrażeń regularnych	411
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
Funkcja md5()	461
Funkcja sha1()	462
Skróty haseł	462
Zmodyfikowana tabela user	463
Dodawanie konta	464
Kontroler autoryzacyjny	465
Rozdział 36. Wysłanie 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 <code>My_Crud_Auth_Controller</code>	496
Modyfikacja kontrolera <code>AuthController</code>	498
Polecenia nadające uprawnienia	499
Ustalanie uprawnień poleceniami	502
Polecenia <code>allow-action-access</code> i <code>disallow-action-access</code>	502
Polecenia <code>grant</code> i <code>revoke</code>	502
Polecenia <code>set-readable</code> i <code>set-unreadable</code>	502
Polecenia <code>grant-editor-rules</code> i <code>revoke-editor-rules</code>	502
Polecenia <code>grant-reader-rules</code> i <code>revoke-reader-rules</code>	503
Polecenie <code>clear</code>	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 <code>zf-doctrine</code>	521
Skorowidz	527