

Helion



Symfony 2

od podstaw

PODBIJ INTERNET Z SYMFONY 2!

Bez trudu zbuduj stronę WWW w środowisku Symfony 2

Precyzyjnie określ swoje potrzeby i zrealizuj je za pomocą tego środowiska

Skutecznie chroń dostęp do aplikacji

Włodzimierz Gajda

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie książki na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli.

Autor oraz Wydawnictwo HELION dołożyli wszelkich starań, by zawarte w tej książce informacje były kompletne i rzetelne. Nie biorą jednak żadnej odpowiedzialności ani za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich. Autor oraz Wydawnictwo HELION nie ponoszą również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w książce.

Redaktor prowadzący: Ewelina Burska

Projekt okładki: Jan Paluch

Materiały graficzne na okładce zostały wykorzystane za zgodą Shutterstock.

Wydawnictwo HELION

ul. Kościuszki 1c, 44-100 GLIWICE

tel. 32 231 22 19, 32 230 98 63

e-mail: helion@helion.pl

WWW: <http://helion.pl> (księgarnia internetowa, katalog książek)

Drogi Czytelniku!

Jeżeli chcesz ocenić tę książkę, zajrzyj pod adres

<http://helion.pl/user/opinie?symfo2>

Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

Przykłady omówione w książce są dostępne pod adresem:

<ftp://ftp.helion.pl/przyklady/symfo2.zip>

ISBN: 978-83-246-3498-9

Copyright © Helion 2012

Printed in Poland.

- [Kup książkę](#)
- [Poleć książkę](#)
- [Oceń książkę](#)

- [Księgarnia internetowa](#)
- [Lubię to! » Nasza społeczność](#)

Spis treści

Podziękowania	13
Część I Tworzenie prostych stron WWW	15
Rozdział 1. Uruchomienie przykładowego projektu	17
Dystrybucja with vendors — około 6 MB	17
Dystrybucja without vendors — około 200 kB	17
Przykład 1.1. Aplikacja przykładowa	18
ROZWIĄZANIE	18
Podsumowanie	22
Rozdział 2. Hello, world!	25
Przestrzenie nazw	25
Pakiet	26
Kontroler i akcja	27
Widok	28
Przykład 2.1. Hello, world!	28
ROZWIĄZANIE	28
Zmodyfikowane pliki	39
Środowiska pracy	40
Tworzenie i usuwanie pakietów	42
Użycie przestrzeni nazwenniczych	42
Cechy Symfony 2	44
Formaty konfiguracji	44
Uruchomienie gotowego przykładu	46
Rozdział 3. Dołączanie zewnętrznych zasobów	47
Przykład 3.1. Pusta Dolinka	49
ROZWIĄZANIE	49
Przykład 3.2. Dolina Pięciu Stawów Polskich	53
ROZWIĄZANIE	53
Rozdział 4. Szablon witryny	57
Przykład 4.1. Dwa kabele	60
ROZWIĄZANIE	61
Rozdział 5. Hiperłącza i struktura aplikacji	65
Tworzenie i usuwanie akcji	65
Tworzenie i usuwanie kontrolerów	67

Tworzenie i usuwanie pakietów	67
Definiowanie adresów URL akcji	68
Przykład 5.1. Fraszki	69
ROZWIĄZANIE	69
Przykład 5.2. Zabytki Lublina	72
ROZWIĄZANIE	74
Przykład 5.3. Piosenki dla dzieci	77
ROZWIĄZANIE	78
Rozdział 6. Błędy 404	83
Strony błędów w Symfony 2	84
Przykład 6.1. Gady	86
ROZWIĄZANIE	86
Nadpisywanie widoków dowolnych pakietów	91
Programowe generowanie błędów 404 oraz 500	92
Rozdział 7. Publikowanie projektu na serwerze hostingowym	93
Przykład 7.1. Gady — wersja lokalna z własną domeną	93
ROZWIĄZANIE	94
Przykład 7.2. Gady — wersja z serwera firmy NetArt	95
ROZWIĄZANIE	95
Przykład 7.3. Gady — wersja z serwera firmy Light Hosting	97
ROZWIĄZANIE	97
Rozdział 8. Podsumowanie części I	101
Dystrybucje Symfony 2	101
Przykładowa aplikacja ACME demo	101
Pierwszy samodzielnie wykonany projekt	102
Zewnętrzne zasoby	103
Szablon witryny	103
Podstawy routingu	104
Błędy 404	104
Publikowanie projektu	105
Przykład 8.1. Przygotowanie pakietu symfony2-customized-v1.zip (bez przykładu src/Acme)	106
ROZWIĄZANIE	106
Część II Widoki	109
Rozdział 9. Twig	111
Logiczne nazwy widoków	111
Nadpisywanie widoków z folderu vendor	113
Nazwy widoków akcji	114
Przykład 9.1. Nazwy logiczne widoków, adnotacja @Template() i metoda render()	116
ROZWIĄZANIE	116
Składnia widoków Twig	119
Wyłączanie interpretacji w szablonie	120
Przykład 9.2. Wyłączanie interpretacji fragmentu szablonu	121
ROZWIĄZANIE	122
Podwójne rozszerzenie .html.twig	123
Modyfikacja nagłówka Content-Type przy użyciu parametru _format	124
Modyfikacja nagłówka Content-Type metodą set()	124
Przykład 9.3. Modyfikacja nagłówka Content-Type	125
ROZWIĄZANIE	125

Rozdział 10. Zmienne, wyrażenia i operatory Twig	129
Przekazywanie zmiennych do widoku	129
Przykład 10.1. Data i godzina	130
ROZWIĄZANIE	131
Zabezpieczanie zmiennych	132
Przykład 10.2. Zabezpieczanie zmiennych	134
ROZWIĄZANIE	135
Przekazywanie do widoku tablic	138
Przekazywanie do widoku obiektów	139
Wyrażenia Twig	139
Operatory Twig	141
Definiowanie zmiennych wewnątrz widoku	144
Zmienne globalne	145
Rozdział 11. Instrukcje sterujące for oraz if	147
Instrukcja for	147
Instrukcja if	150
Przykład 11.1. Korona ziemi	151
ROZWIĄZANIE	152
Przykład 11.2. Dzieła literatury światowej	155
ROZWIĄZANIE	155
Przykład 11.3. Tabliczka mnożenia	157
ROZWIĄZANIE	157
Przykład 11.4. Tabela potęg	161
ROZWIĄZANIE	161
Przykład 11.5. Bezpieczna paleta kolorów	163
ROZWIĄZANIE	164
Rozdział 12. Znaczniki, filtry i funkcje	169
Znaczniki Twig	169
Znaczniki for oraz if	171
Znaczniki macro, from i import	171
Znacznik filter	172
Znacznik set	173
Znacznik extends	173
Znacznik block	175
Znaczniki extends i block oraz dziedziczenie	175
Znacznik use	178
Znacznik include	179
Znacznik spaceless	179
Znacznik autoescape	180
Znacznik raw	180
Znacznik flush	180
Znacznik do	180
Znacznik render	181
Filtry	181
Funkcje	184
Przykład 12.1. Piosenki dziecięce	185
ROZWIĄZANIE	186
Rozdział 13. Trójstopniowy podział widoków	195
Przykład 13.1. Opowiadania Edgara Allana Poe	197
ROZWIĄZANIE	198
Rozdział 14. Podsumowanie części II	205

Część III Dostosowywanie Symfony 2	207
Rozdział 15. Dodawanie nowych pakietów	209
Lista pakietów zawartych w Symfony	209
Zawartość folderu vendor/	210
Pobieranie pakietów do folderu vendor/	211
Dołączanie pakietów do kodu	212
Przykład 15.1. Przygotowanie dystrybucji symfony2-customized-v2 zawierającej pakiet DoctrineFixturesBundle	212
ROZWIĄZANIE	213
Rozdział 16. Podsumowanie części III	217
Część IV Praca z bazą danych	219
Rozdział 17. Pierwszy projekt wykorzystujący bazę danych	221
Przykład 17.1. Imiona	221
ROZWIĄZANIE	222
Rozdział 18. ORM Doctrine 2	233
Tworzenie i usuwanie bazy danych	233
Doctrine 2.1	234
Tworzenie tabel w bazie danych	235
Struktura klas dostępu do bazy danych	236
Dodawanie nowych właściwości do istniejącej klasy	237
Typy danych	238
Operowanie klasami dostępu do bazy danych	240
Klasy Entity i EntityManager	240
Stan obiektu Entity	241
Tworzenie nowych rekordów	242
Usuwanie rekordów	243
Pobieranie wszystkich rekordów z bazy	243
Przykład 18.1. Rzeki	243
ROZWIĄZANIE	244
Rozdział 19. Dostosowywanie klas dostępu do bazy danych	251
Klasy Entity oraz Repository	251
Podstawowe metody klas Repository	252
Metoda find()	252
Metoda findAll()	253
Metoda findBy()	253
Metoda findOneBy()	254
Metoda findByX()	254
Metoda findOneByX()	255
Nadpisywanie metod klasy Entity	255
Metoda __toString() klasy Entity	255
Metoda fromArray () klasy Entity	256
Nadpisywanie metod klasy Repository	256
Przykład 19.1. Tatry	257
ROZWIĄZANIE	257
Rozdział 20. Podsumowanie części IV	265

Część V	Zachowania Doctrine	267
Rozdział 21.	Instalacja i konfiguracja rozszerzeń DoctrineExtensions	269
	Przykład 21.1. Przygotowanie dystrybucji symfony2-customized-v3 zawierającej pakiet StofDoctrineExtensionsBundle	270
	ROZWIĄZANIE	270
Rozdział 22.	Zachowanie sluggable	275
	Identyfikatory slug	275
	Automatyczne generowanie identyfikatorów slug w Symfony 2	276
	Przykład 22.1. Wyrazy — test zachowania sluggable	277
	ROZWIĄZANIE	277
	Parametry adnotacji konfigurujących wartości slug	280
Rozdział 23.	Zachowanie timestampable	281
	Przykład 23.1. Wyrazy — test zachowania timestampable	282
	ROZWIĄZANIE	282
Rozdział 24.	Zachowanie translatable	283
	Wstawianie tłumaczeń do bazy danych	284
	Odczytywanie tłumaczeń	286
	Przykład 24.1. Kolory — test zachowania timestampable	286
	ROZWIĄZANIE	287
Rozdział 25.	Podsumowanie części V	293
Część VI	Szczegółowe dane rekordu	295
Rozdział 26.	Akcja show	297
	Adresy URL zawierające zmienne	297
	Konwersja wejściowa	298
	Konwersja wyjściowa	298
	Wyszukiwanie pojedynczego rekordu na podstawie klucza głównego	298
	Wyświetlanie właściwości rekordu	299
	Przykład 26.1. Piosenki wojskowe	299
	ROZWIĄZANIE	300
Rozdział 27.	Identyfikacja rekordu na podstawie wartości slug	307
	Przykład 27.1. Piosenki wojskowe — użycie identyfikatorów slug	308
	ROZWIĄZANIE	308
Rozdział 28.	Generowanie menu na podstawie zawartości bazy danych	311
	Przykład 28.1. Treningi	311
	ROZWIĄZANIE	312
Rozdział 29.	Udostępnianie plików binarnych	319
	Przykład 29.1. Download — pliki zapisane w bazie danych	320
	ROZWIĄZANIE	320
	Przykład 29.2. Download — pliki pobierane z folderu	325
	ROZWIĄZANIE	325
Rozdział 30.	Podsumowanie części VI	327

Część VII Relacje	329
Rozdział 31. Relacje 1:1	331
Klucze obce o wartości NULL	332
Użycie relacji 1:1 w Symfony 2	332
Operowanie rekordami powiązanymi relacją	334
Tworzenie rekordów	334
Rekord zależny	335
Przykład 31.1. Dane użytkowników	335
ROZWIĄZANIE	335
Akcje referencyjne SQL	338
Programowe akcje referencyjne Doctrine 2.1	339
Parametr cascade	339
Parametr orphanRemoval	340
Relacje jednokierunkowe i dwukierunkowe	340
Synchronizacja obiektów z bazą danych	342
Rozdział 32. Relacje 1:n (jeden do wielu)	345
Klucze obce o wartości NULL	346
Użycie relacji 1:n w Symfony 2	346
Właściciel relacji 1:n	349
Operowanie rekordami powiązanymi relacją	349
Tworzenie rekordów	349
Rekordy zależne	350
Rekord nadrzędny	351
Synchronizacja relacji	351
Akcje referencyjne	352
Akcje SQL-owe	352
Akcje Doctrine	352
Przykład 32.1. Kontynent i państwa	353
ROZWIĄZANIE	353
Porządkowanie rekordów	357
Rozdział 33. Relacje n:m (wiele do wielu)	359
Użycie relacji n:m w Symfony 2	360
Właściciel relacji n:m	361
Tabela łącząca relacji n:m	362
Operowanie rekordami powiązanymi relacją	362
Tworzenie rekordów	362
Rekordy zależne	363
Synchronizacja relacji	364
Usuwanie powiązania relacyjnego	364
Akcje referencyjne SQL	365
Akcje SQL-owe	365
Przykład 33.1. Filmy i aktorzy	365
ROZWIĄZANIE	365
Porządkowanie rekordów	370
Rozdział 34. Relacje, akcje index i show oraz widoki częściowe	373
Przykład 34.1. Kontynenty/Państwa — akcje show i widoki częściowe	375
Przykład 34.2. Filmy/Aktorzy — akcje show i widoki częściowe	376
Przykład 34.3. Powieści Agaty Christie	376
ROZWIĄZANIE	377

Rozdział 35. Podsumowanie części VII	385
Część VIII Panele CRUD i zabezpieczanie dostępu do aplikacji	387
Rozdział 36. Generowanie paneli administracyjnych CRUD	389
Adresy URL akcji CRUD	391
Ponowne generowanie paneli CRUD	394
Panele CRUD a relacje	394
Przykład 36.1. Imiona — panel CRUD	394
ROZWIĄZANIE	395
Przykład 36.2. Panel CRUD i relacja 1:1	396
ROZWIĄZANIE	396
Przykład 36.3. Panel CRUD i relacja 1:n	399
ROZWIĄZANIE	399
Przykład 36.4. Panel CRUD i relacja n:m	401
ROZWIĄZANIE	401
Rozdział 37. Instalacja pakietu FOSUserBundle	403
Przykład 37.1. Przygotowanie dystrybucji symfony2-customized-v4 zawierającej pakiet FOSUserBundle	403
ROZWIĄZANIE	403
Tworzenie kont i nadawanie uprawnień	408
Tworzenie kont	409
Aktywacja i deaktywacja konta	409
Nadawanie i usuwanie uprawnień administracyjnych	409
Przykład 37.2. Sprawdzenie działania dystrybucji symfony2-customized-v4	410
ROZWIĄZANIE	410
Rozdział 38. Aplikacja dostępna wyłącznie dla zdefiniowanych użytkowników	415
Uprawnienia dostępu	415
Role użytkowników	416
Nadawanie, usuwanie i sprawdzanie uprawnień użytkownikom	417
Przykład 38.1. Korona ziemi	419
ROZWIĄZANIE	420
Hierarchia ról	427
Rozdział 39. Aplikacja dostępna publicznie w trybie do odczytu	429
Przykład 39.1. Korona ziemi — podział na frontend oraz backend	429
ROZWIĄZANIE	430
Przekierowania	432
Osadzanie formularza do logowania na stronie głównej	434
Przykład 39.2. Korona ziemi — osadzenie formularza do logowania w pliku base.html.twig	435
ROZWIĄZANIE	435
Rozdział 40. Rejestracja użytkowników i odzyskiwanie hasła	439
Przykład 40.1. Kontynenty/państwa — frontend i backend	439
ROZWIĄZANIE	439
Przykład 40.2. Kontynenty/państwa — rejestracja użytkowników	442
ROZWIĄZANIE	442
Przykład 40.3. Kontynenty/państwa — odzyskiwanie hasła	444
ROZWIĄZANIE	444
Rozdział 41. Podsumowanie części VIII	447

Część IX Panele administracyjne Sonata 449

Rozdział 42. Instalacja pakietów Sonata 451

Przykład 42.1. Przygotowanie dystrybucji symfony2-customized-v5 zawierającej pakiet SonataAdminBundle	451
ROZWIAZANIE	452
Krok 1. Wypakuj dystrybucję Symfony 2.0.X without vendors	452
Krok 2. Zmodyfikuj plik deps	452
Krok 3. Pobierz pakiety	453
Krok 4. Usuń foldery .git	453
Krok 5. Zarejestruj przestrzenie nazw	453
Krok 6. Zarejestruj pakiety	454
Krok 7. Zmodyfikuj konfigurację projektu	454
Krok 8. Zmodyfikuj zabezpieczenia projektu	455
Krok 9. Utwórz pakiet Application/Sonata/UserBundle	457
Krok 10. Zmodyfikuj reguły routingu	457
Krok 11. Zainstaluj style CSS oraz ikony	458
Krok 12. Skompresuj otrzymaną dystrybucję	458
Przykład 42.2. Sprawdź działanie dystrybucji symfony2-customized-v5	458
ROZWIAZANIE	459
Krok 1. Wypakuj dystrybucję i skonfiguruj bazę danych	459
Krok 2. Utwórz tabele w bazie danych	459
Krok 3. Utwórz konto administratora	459
Krok 4. Sprawdź wygląd panelu administracyjnego	459

Rozdział 43. Użycie paneli administracyjnych Sonata do własnych tabel 461

Przykład 43.1. Miasta	461
ROZWIAZANIE	462
Krok 1. Wypakuj dystrybucję i skonfiguruj bazę danych	462
Krok 2. Utwórz pakiet My/Frontend	462
Krok 3. Utwórz klasę CityAdmin	462
Krok 4. Włącz panel administracyjny do zarządzania rekordami City	463
Krok 5. Przygotuj plik zawierający tłumaczenia	464
Krok 6. Sprawdź wygląd panelu administracyjnego do edycji miast	464

Rozdział 44. Podsumowanie części IX 467

Przykład 44.1. Przygotowanie dystrybucji symfony2-customized-v6 zawierającej omówione pakiety	467
Przykład 44.2. Rzeki: aplikacja z panelem Sonata	468
ROZWIAZANIE	468
Krok 1. Połącz przykład 18. z dystrybucją symfony2-customized-v6.zip	468
Krok 2. Wykonaj panel Sonata	469
Przykład 44.3. Kontynenty: aplikacja z panelem Sonata	469
ROZWIAZANIE	469
Przykład 44.4. Filmy: aplikacja z panelem Sonata	470
Przykład 44.5. Powieści Agaty Christie: aplikacja z panelem Sonata	470

Dodatki 471

Dodatek A Instalacja oprogramowania 473

1. XAMPP	473
2. Modyfikacja konfiguracji PHP	475
3. Modyfikacja pakietu PEAR	476
4. Uaktualnienie biblioteki PEAR	476

5. Code Sniffer 477

6. phpDocumentor 477

7. PHPUnit 477

8. Cygwin 478

9. Ścieżki dostępu 480

10. GraphViz 482

11. NetBeans 482

Skorowidz 483

Rozdział 43.

Użycie paneli administracyjnych Sonata do własnych tabel

Panel administracyjny przedstawiony na rysunku 42.2 umożliwiał zarządzanie rekordami tabel:

```
fos_user_group
fos_user_user
fos_user_user_group
```

Teraz zajmiemy się dostosowaniem paneli w taki sposób, by umożliwiały edycję rekordów z dowolnej tabeli, dla której jest dostępna klasa `Entity`.

Przykład 43.1. Miasta

Wykonaj witrynę, która będzie prezentowała dane dotyczące miast:

- ♦ nazwę miasta,
- ♦ populację.

Witrynę wykonaj w taki sposób, by po odwiedzeniu adresu:

```
.../web/
```

wyświetlane było zestawienie informacji o wszystkich miastach. Dane na stronie `.../web/` mają być dostępne w trybie do odczytu dla wszystkich odwiedzających ten adres.

Ponadto pod adresem:

```
.../web/admin/dashboard
```

wykonaj panel administracyjny pozwalający na edycję informacji o miastach. Panel ten ma być dostępny wyłącznie po zalogowaniu na konto:

Użytkownik: admin
Hasło: password

Wykorzystaj wykonaną w poprzednim rozdziale dystrybucję *symfony2-customized-v5.zip*.

ROZWIĄZANIE

Krok 1. Wypakuj dystrybucję i skonfiguruj bazę danych

Utwórz bazę danych o nazwie *cities* oraz konto dostępu do bazy editor zabezpieczone hasłem *secretPASSWORD*. Następnie wypakuj archiwum *symfony2-customized-v5.zip*, po czym w pliku *app/config/parameters.ini* wprowadź dane dostępu do bazy danych *cities*.

Krok 2. Utwórz pakiet My/Frontend

Analogicznie jak w przykładzie z rozdziału 18. wykonaj pakiet *My/Frontend*. W pakiecie tym ma się znajdować jedna klasa *Entity* o nazwie *City*. W klasie *City* utwórz dwie właściwości:

- ♦ *name* — typu *string* o długości 255 znaków;
- ♦ *population* — typu *integer*.

Wykonaj kontroler oraz skonfiguruj routing w taki sposób, by po odwiedzeniu strony:

```
.../web/
```

wyświetlane było zestawienie wszystkich rekordów z tabeli *city*. W przykładzie tym nie wykonuj fikstur — wypełnianie bazy wykonamy, wykorzystując panel administracyjny.

Krok 3. Utwórz klasę CityAdmin

W folderze *My/FrontendBundle/Admin* utwórz plik *CityAdmin.php* zawierający klasę przedstawioną na listingu 43.1. Klasa ta konfiguruje panel administracyjny do zarządzania rekordami z tabeli *city*.

Listing 43.1. Klasa *My/FrontendBundle/Admin/CityAdmin.php*

```
<?php

namespace My\FrontendBundle\Admin;

use Sonata\AdminBundle\Admin\Admin;
use Sonata\AdminBundle\Datagrid\ListMapper;
use Sonata\AdminBundle\Datagrid\DatagridMapper;
use Sonata\AdminBundle\Validator\ErrorElement;
```

```

use Sonata\AdminBundle\Form\FormMapper;

class CityAdmin extends Admin
{
    protected function configureFormFields(FormMapper $formMapper)
    {
        $formMapper
            ->add('name')
            ->add('population', 'number')
        ;
    }

    protected function configureDatagridFilters(DatagridMapper $datagridMapper)
    {
        $datagridMapper
            ->add('name')
        ;
    }

    protected function configureListFields(ListMapper $listMapper)
    {
        $listMapper
            ->addIdentifier('name')
            ->add('population', 'number')
        ;
    }
}

```

Krok 4. Włącz panel administracyjny do zarządzania rekordami City

Utwórz plik *My/FrontendBundle/Resources/config/services.xml*, o zawartości takiej jak na listingu 43.2.

Listing 43.2. Plik *My/FrontendBundle/Resources/config/services.xml*

```

<?xml version="1.0" ?>

<container xmlns="http://symfony.com/schema/dic/services"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://symfony.com/schema/dic/services
http://symfony.com/schema/dic/services/services-1.0.xsd">

    <services>
        <service id="sonata.admin.city" class="My\FrontendBundle\Admin\CityAdmin">
            <tag name="sonata.admin" manager_type="orm" group="Dane" label="Miasta"/>
            <argument />
            <argument>My\FrontendBundle\Entity\City</argument>
            <argument>SonataAdminBundle:CRUD</argument>
            <call method="setTranslationDomain">
                <argument>MyFrontendBundle</argument>
            </call>
        </service>
    </services>

```

```

        </service>
    </services>

</container>

```

Krok 5. Przygotuj plik zawierający tłumaczenia

Utwórz plik *My/FrontendBundle/Resources/translations/MyFrontendBundle.pl.xliff*, o zawartości takiej jak na listingu 43.3.

Listing 43.3. Plik *My/FrontendBundle/Resources/translations/MyFrontendBundle.pl.xliff*

```

<?xml version="1.0"?>
<xliff version="1.2" xmlns="urn:oasis:names:tc:xliff:document:1.2">
  <file source-language="en" datatype="plaintext" original="" >
    <body>
      <trans-unit id="1">
        <source>Dashboard</source>
        <target>Pulpit</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="2">
        <source>Name</source>
        <target>Nazwa</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="3">
        <source>Population</source>
        <target>Populacja</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="4">
        <source>City List</source>
        <target>Lista miast</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="5">
        <source>City Edit</source>
        <target>Edytuj miasto</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="6">
        <source>City Delete</source>
        <target>Usuń miasto</target>
      </trans-unit>
    </body>
  </file>
</xliff>

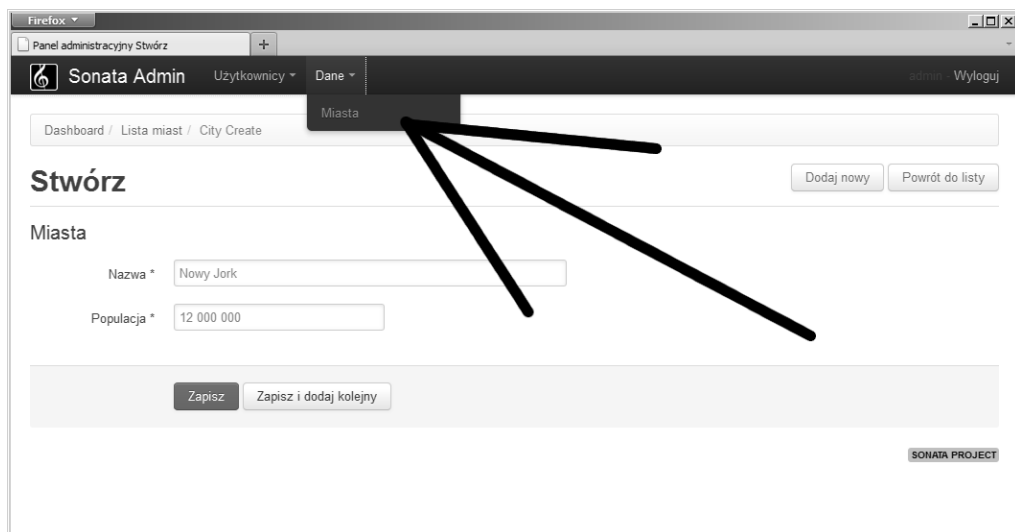
```

Krok 6. Sprawdź wygląd panelu administracyjnego do edycji miast

Po odwiedzeniu adresu:

```
.../web/admin/washboard
```

i zalogowaniu na konto administratora ujrzysz panel przedstawiony na rysunku 43.1.



Rysunek 43.1. Panel administracyjny do zarządzania rekordami z tabeli city

Menu wskazane strzałką jest zdefiniowane wpisami:

```
<tag name="sonata.admin" manager_type="orm" group="Dane" label="Miasta"/>
```

z listingu 43.2. Tłumaczenia, m.in.:

Lista miast
Populacja

powstają natomiast na podstawie wpisów z listingu 43.3:

```
<trans-unit id="3">
  <source>Population</source>
  <target>Populacja</target>
</trans-unit>
<trans-unit id="4">
  <source>City List</source>
  <target>Lista miast</target>
</trans-unit>
```


Skorowidz

A

adnotacja

- @Gedmo\Translatable, 284, 286
- @ORM\Column, 238, 239
- @ORM\Entity, 301
- @ORM\JoinColumn, 339
- @ORM\JoinTable, 362
- @ORM\ManyToOne, 347
- @ORM\OneToMany, 333, 340
- @ORM\OrderBy, 358
- @Route, 35, 68, 104, 125, 298, 391
- @Table, 235, 238
- @Template, 35, 114, 323

adres

- do akcji, 431
- login, 431
- login_check, 431
- logout, 431
- URL, 68, 297, 391

adresy slug, 470

akcelerator APC, 22

akcja, action, 25

- create, 391, 393
- dataAction(), 130
- delete, 391, 394
- dolorAction(), 118
- edit, 391, 393
- index, 102, 231, 390
- indexAction(), 126
- ipsumAction(), 124
- loremAction(), 118, 297
- menuAction(), 200, 316
- new, 391, 393
- Novel/index, 383
- referencyjna
 - cascade, 339
 - Doctrine, 339
 - ON DELETE CASCADE, 338
- sAction(), 126
- show, 297, 304, 327, 373, 390

- sitAction(), 118
- update, 391, 393

akcje

- Doctrine, 352
- kontrolera DefaultController, 322
- referencyjne, referential actions, 338, 352
- referencyjne SQL, 365
- SQL-owe, 352
- aktualizacja, ON UPDATE, 338
- aktywacja konta, 409
- analiza odpowiedzi HTTP, 127
- Apache, 473
- aplikacja
 - ACME demo, 101
 - dostępna publicznie, 429

atak typu

- Cross Site Request Forger, 132
- Cross Site Scripting, 132
- automatyczne ładowanie klas, 212, 215
- autoryzacja, 407

B

backend, 439

baza danych, 222

- achristie, 377
- cities, 462
- colors, 287
- download, 320
- filmy, 366
- kontynenty, 353
- koronaziemi, 420
- mountains, 258
- names, 222, 228
- rivers, 244, 245
- Novel/index, 383
- songs, 301
- treny, 312
- users, 335

biblioteka

- Doctrine 2.1, 265
- DoctrineExtensions, 269, 273, 293
- ORM Doctrine 2.1, 234

PEAR, 476

- swiftmailer, 19
- Twig, 111, 119
- biblioteki ORM, 269
- blokowanie dostępu do plików, 95
- błąd, 20–22
- 403, 444
- 404, 83, 104

C

cachowanie, 127

- ciągi slug, 275
- ciągi znaków, 140

D

definiowanie

- adresu, 102
- akcji referencyjnej, 339
- relacji 1:n, 347
- zmiennych, 144
- deklaracja przestrzeni nazwicznej, 42
- DETACHED, 241
- Doctrine 2.1, 339
- dodawanie pakietu, 209, 212, 214
- dokumentacja Doctrine 2, 235
- domena
 - projektu, 96
 - wirtualna, 94
- dostęp do
 - aplikacji, 421
 - bazy danych, 258
 - rekordów, 234
 - tabeli, 236
- dwukierunkowa relacja
 - 1:n, 354
 - n:m, 366
- dwukropki, 60
- dystrybucja
 - Symfony 2.0, 17, 217
 - symfony2-customized-v6.zip, 467

dystrybucja
 with vendors, 17, 23, 101
 without vendors, 17, 23, 44
 dziedziczenie, 175

E

etykiety formularza, 395

F

fikstur, fixtures, 212

filtr

 escape, 133
 keys, 149
 nl2br, 212
 truncate, 212
 wordwrap, 212

filtry, filters, 169

 Twig, 181

folder

 app, 18
 bin, 18
 bundles, 48
 cache, 20
 css, 48
 doc, 32
 Entity, 234, 252
 js, 48
 mylake, 56
 public, 32
 public_html, 98
 src, 18
 Symfony, 21
 tattras, 53
 translations, 32
 vendor, 17, 18, 210
 web, 19
 views, 60

folder zawierający projekt, 211

foldery .git, 214

format

 konfiguracji pakietu, 44
 PHP, 46
 XML, 45
 YAML, 45

formularz, 395

 logowania, 424, 433, 437, 440
 rejestracyjny, 442

formularze edycyjne, 397

frontend, 439

funkcja

 array_shift(), 314
 asset(), 47, 63
 base64_decode(), 320
 base64_encode(), 320
 basename(), 314, 321
 extends, 60
 file_get_contents(), 321
 finfo_file(), 321
 htmlspecialchars(), 132

 menuAction(), 201

 parent(), 177

 path(), 68, 191

 showAction(), 188

 shuffle(), 313

 str_replace(), 314

funkcje, functions, 169

 konwertujące dane, 319

 Twig, 184

G

generowanie

 błędów, 92

 identyfikatorów slug, 276, 277

 klasy dostępu, 245, 258

 menu, 311

 paneli CRUD, 394

 panelu administracyjnego, 390

H

hasło dostępu do serwera, 100

hierarchia ról, 427

I

identyfikator slug, 275, 308, 379

instalacja

 biblioteki, 270

 oprogramowania, 473

 pakietów Sonata, 452

 pakietu FOSUserBundle, 403

 programu

 curl, 479

 git, 479

 openssh, 479

 rsync, 478

instrukcja, 137

 { % raw % }, 120

 { % block % }, 120

 { % extends % }, 120

 { % set % }, 144

 { { } }, 121, 132, 137

 for, 147

 if, 148, 150

 namespace, 43

 use, 43, 243

K

kaskadowość operacji zapisu, 398

klasa

 Aktor, 366

 AuthenticatedVoter, 417

 CityAdmin, 462

 Color, 284, 288

 Detective, 378

 Dolor, 234

 Entity, 240, 299

 EntityManager., 240

 File.php, 325

 Film, 366

 formularza, 397

 Lorem.php, 237

 LoremRepository, 252

 Method, 379

 MountainRepository, 259

 Name, 392

 Name.php, 226

 NameController, 391

 Novel, 378, 379

 odwrotna relacji, inverse side,
 342, 361, 385

 Profil, 341

 Repository, 379

 ResponseHeaderBag, 125

 River.php, 245

 RiverAdmin.php, 469

 Sit, 26

 Song, 301

 SongRepository, 301

 TrenRepository, 312

 User, 341

 UserType, 398

 Word, 278

klasy

 dostępu do bazy danych, 234, 236

 Entity, 251

 Repository, 251

klucz

 główny, 285

 obcy, foreign key, 331, 345

 obcy o wartości NULL, 332, 346

kod

 akcji index, 230, 248, 261, 290,
 303, 337

 akcji show, 304, 310

 menu, 310

 SQL, 223

kodowanie, 477

kodowanie znaków utf8, 223

kolory RGB, 164

komenda find, 211

komenda rm, 211

kompresowanie folderu, 216

komunikat Zaloguj, 424

konfiguracja

 identyfikatorów slug, 280

 konta pocztowego, 444

 routingu, 45

 zabezpieczeń, 406

 zachowań, 270

konfigurowanie

 pakietu, 217

 PHP, 475

konsola bash, 271

konto administratora, 411, 458

konto dostępu

 do aplikacji, 422

 do bazy, 462

 pocztowe, 444

kontroler, controller, 25, 27
 Aktor, 369
 app.php, 40
 app_dev.php, 40
 BramaController, 74
 DefaultController, 35
 Film, 368
 Kontynent, 355
 LoremController, 67
 MountainController, 421
 Novel, 381
 Panstwo, 356
 WiezaController, 74
 ZamekController, 74
 konwersja
 wejściowa, 298
 wyjściowa, 298
 konwertowanie znaków, 132
 kopiowanie zasobów, 103

L, Ł

layout, 57
 liczby, 140
 lista
 aktorów, 376
 filmów, 376
 hiperłączy, 373
 kontynentów, 375
 państw, 375
 znaczników, 170
 localhost, 105
 logiczne nazwy
 kontrolerów, 227
 modeli, 227
 widoków, 227
 logowanie, 424
 ładowanie pakietów, 217

M

makrodefinicja
 autolink, 171
 str, 172
 MANAGED, 241
 metoda
 __toString(), 255, 299, 469
 addFilm(), 362, 364
 addPanstwo(), 349
 createNotFoundException(), 189
 dataAction(), 131
 detach(), 242
 dolorAction(), 114, 115
 find(), 252
 findAll(), 242, 253, 256, 316
 findBy(), 253
 findByX(), 254
 findOneBy(), 254
 findOneBySlug(), 307
 findOneByX(), 255
 flush(), 241

fromArray(), 256
 get(), 227, 237
 getAktorzy(), 363
 getAll(), 243
 getContents(), 325
 getFilmy(), 363
 getId(), 237
 getIpsum(), 237
 getKontynent(), 351
 getLength(), 246
 getPanstwa(), 350
 getProfil(), 335
 getSlug(), 276
 godzinaAction(), 131
 indexAction(), 35, 122, 125,
 199, 229, 290
 menuAction(), 201
 persist(), 241, 242
 refresh(), 286
 remove(), 242, 243
 removeElement(), 364
 render(), 116, 124
 set(), 124, 227, 237
 setContents(), 325
 setIpsum(), 237
 setKontynent(), 349
 setLength(), 246
 setSlug(), 276
 setTranslatableLocale(),
 283–286
 setUser(), 343
 showAction(), 187, 199
 metody klasy
 Kontynent, 347
 Panstwo, 348
 Repository, 252
 User, 333
 model
 Detective, 376
 Method, 377
 MyFrontendBundle:File, 320
 MyBackendBundle:Mountain,
 420
 MyFrontendBundle:Name, 390
 Novel, 376
 modyfikacja konfiguracji projektu,
 272
 modyfikowanie
 nagłówków, 124
 pakietu PEAR, 476
 przekierowań, 442
 zabezpieczeń, 455
 MySQL, 223, 473

N

nadawanie uprawnień, 408
 nadpisywanie
 metod, 255, 256
 widoków, 91, 113
 zawartości bloków, 177

nagłówek Content-Type, 125
 narzędzie rsync, 97
 nawiasy okrągłe, 143
 nazwa logiczna widoku, 111, 114
 nazwy skrócone, 44
 nazwy widoków akcji, 114
 NEW, 241
 numer portu 40022, 99

O

obiekt
 \$entity, 299
 Entity, 241
 odwołania do plików graficznych, 63
 odzyskiwanie hasła, 444
 operacja
 create, 389
 delete/destroy, 389
 read/retrieve, 389
 update, 389
 operator is, 143
 operatory
 arytmetyczne, 141
 logiczne, 142
 porównania, 141
 specjalne, 142
 oprogramowanie
 ORM, 19
 PHPUnit, 477
 osadzanie formularza, 434, 435

P

pakiet, bundle, 25
 Acme, 106
 BackendBundle, 440
 Code Sniffer, 477
 Cygwin, 478
 demo, 49
 DoctrineExtensionsBundle, 27,
 276
 DoctrineFixturesBundle, 26, 215
 DoctrineMigrationsBundle, 27
 FOSCommentBundle, 27
 FOSUserBundle, 27, 447
 FrontendBundle, 430, 440
 KnpMarkdownBundle, 26
 KnpPaginatorBundle, 26
 LoremBundle, 79
 My/AnimalsBundle, 86
 My/FraszkaBundle, 69
 My/Frontend, 462
 My/FrontendBundle, 257, 440
 My/HelloworldBundle, 29
 My/LakeBundle, 54
 My/MultiplicationBundle, 157
 My/NovelBundle, 198
 My/PoemBundle, 61
 MyHelloworldBundle, 34
 PEAR, 476

- pakiet, bundle
 - phpDocumentor, 477
 - rsync, 478
 - SonataAdminBundle, 27, 451
 - SonataPageBundle, 27
 - StofDoctrineExtensionsBundle, 270–272, 293
 - symfony2-customized-v1.zip, 106
 - symfony2-customized-v2.zip, 212
 - UserBundle, 457
 - valley, 50
 - XAMPP, 473
 - zabytek, 74
- pakiety
 - do przetwarzania plików, 212
 - komunikacyjne, 319
 - Sonata, 451
 - Symfony 2, 209, 218
- pamięć podręczna, cache, 127, 425
- panel administracyjny, 459, 461, 463
 - CRUD, 389, 394–396, 420, 430
 - XAMPP, 474
- panel Sonata, 469
- parametr
 - \$culture, 290
 - cascade, 339
 - layout.login, 424
 - nullable, 333, 348
 - orphanRemoval, 340
 - path, 415
 - repositoryClass, 251
 - role, 416
- pasek narzędzi
 - developerskich, 37
 - Web Debug Toolbar, 39
- pętla
 - {% for %}, 150, 201
 - for, 292
- PHP, 473
- plik
 - 00index.log, 197
 - app.php, 19, 40
 - app_dev.php, 19, 40
 - AppKernel.php, 32, 40, 271, 453, 457
 - autoload.php, 215, 271, 453
 - base.html.twig, 195, 212, 432, 436, 441
 - BramaController.php, 74
 - Color.php, 288
 - config.yml, 192, 272, 407
 - config.php, 19
 - config_prod.yml, 41
 - Controller.php, 37
 - CSS, 203
 - dedykacja.txt, 311
 - DefaultController.php, 34, 40, 61, 70, 86, 117, 131, 135, 152, 155, 158
 - deps, 210, 270
 - deps.lock, 210
 - dogoscia.html.twig, 71
 - error.html.twig, 84, 85
 - error404.html.twig, 85, 88
 - error500.html.twig, 85
 - filmy.xml, 365
 - FOSUserBundle.pl.yml, 424
 - imiona.txt, 221
 - index.html.twig, 40, 316
 - ipsum.txt.twig, 124
 - jada-jada-misie.txt, 185
 - Kernel.php, 32
 - kolory.yml, 286
 - KontynentAdmin.php, 469
 - kontynenty.xml, 353
 - korona-ziemi.txt, 151
 - layout.html, 58
 - layout.html.twig, 59, 311
 - LoadData.php, 247, 260, 279, 288, 302, 313, 321, 336, 354, 367, 380
 - LoremController.php, 67
 - menu.html.twig, 201, 317
 - Mountain.php, 259
 - mountains.xml, 257
 - MyFrontendBundle.pl.xliff, 464
 - Name.php, 389
 - PanstwoAdmin.php, 469
 - parameters.ini, 227, 233, 244, 258
 - php.ini, 98
 - ProfilType.php, 397
 - properties.ini, 410
 - rivers.yml, 243
 - routing.yml, 33, 69, 289, 407, 431
 - routing_dev.yml, 40
 - rsync_exclude.txt, 99
 - rsync-production.bat, 98
 - schema.yml, 235
 - security.yml, 406, 415, 423, 455
 - services.xml, 463
 - show.html.twig, 316
 - Sit.php, 26
 - songs.yml, 299
 - style.css, 85
 - Symfony_Standard_2.0.x.zip, 17
 - Symfony_Standard_Vendors_2.0.X.zip, 17, 18, 28, 53
 - tekst.html, 58
 - tworzenie-pustej-bazy-danych.bat, 223
 - tworzenie-pustej-bazy-danych.sql, 244
 - users.xml, 335
 - WiezaController.php, 74
 - Word.php, 278
 - ZamekController.php, 74
 - zawierający tłumaczenia, 464
- pliki
 - .htaccess, 31, 95
 - .twig, 127
 - deps, 210
 - deps.lock, 210
 - hosts, 94
 - z trenami, 312
- pobieranie
 - pakietów, 211, 214, 271
 - rekordów, 243
 - Symfony 2, 213
- podział uprawnień, 429
- podział widoków, 195, 198
- polecenia modyfikujące plik, 476
- polecenie
 - deny from all, 31
 - generate:bundle, 31, 42, 102
 - rsync, 98
- połączenie z bazą danych, 227, 258
- powiązanie tabel relacji 1:1, 332
- priorytet operatorów, 143
- program
 - GraphViz, 482
 - instalacyjny, 473
 - NetBeans, 482
 - phpMyAdmin, 224
- projekt Sonata, 451, 457
- protokół SSH, 99
- przedrostek ROLE_, 416
- przekazywanie danych, 130
- przekazywanie do widoku
 - obiektów, 139
 - tablic, 138
- przekierowanie, 432
- przeładowanie uprawnień, 223
- przestrzeń nazwiczna
 - Gedmo, 271
 - Stof, 271
- przestrzeń nazw, namespace, 25
- przetwarzanie widoków, 111
- przykład
 - bezpieczna paleta kolorów, 163
 - dane użytkowników, 335
 - data i godzina, 130
 - Dolina Pięciu Stawów Polskich, 53
 - download, 320, 325
 - Dwa kabele, 60
 - działanie dystrybucji, 458
 - działa literatury światowej, 155
 - filmy, 470
 - filmy i aktorzy, 365
 - Fraszki, 69
 - gady, 86, 93, 95, 97
 - Hello, world!, 28
 - imiona, 221, 394
 - kolory, 286
 - kontynent i państwa, 353
 - kontynenty, 469
 - kontynenty/państwa, 375, 439, 442, 444
 - korona ziemi, 151, 419, 429, 435
 - miasta, 461
 - opowiadania Edgara Allana Poe, 197
 - panel CRUD, 396, 401
 - piosenki

dla dzieci, 77
 dziecięce, 185
 wojskowe, 299, 308
 powieści Agaty Christie, 376, 470
 przygotowanie dystrybucji, 212, 270, 451, 467
 Pusta Dolinka, 49
 rzeki, 243, 468
 sprawdzenie działania
 dystrybucji, 410
 tabela potęg, 161
 tabliczka mnożenia, 157
 Tatry, 257
 treny, 311
 wyrazy, 277, 282
 zabezpieczanie zmiennych, 134
 zabytki Lublina, 72
 publikowanie projektu, 105

R

reguła
 @Template(), 115
 konfiguracyjna autoescape, 133
 translacji adresu, 289
 włączająca adres, 81
 reguły routingu, 34, 422, 437, 457
 rejestracja
 pakietu, 212, 215, 271, 453
 przestrzeni nazw, 271, 453
 użytkownika, 439, 442
 rekord
 nadrzędny, 351
 zależny, 335, 350, 363
 relacja
 1:1, 331, 336
 1:n, 345, 378, 399
 dwukierunkowa, bidirectional, 340
 jednokierunkowa, unidirectional, 340
 n:m, 359, 361, 379, 401
 REMOVED, 241
 rola
 IS_AUTHENTICATED_ANON
 YMOUSLY, 416, 417
 ROLE_SUPER_ADMIN, 417
 role użytkowników, 416
 routing, 104
 rozszerzanie
 funkcjonalności modelu, 312
 .html.twig, 28
 .twig, 119
 DoctrineExtensions, 308
 DoctrineFixturesBundle, 222
 podwójne .html.twig, 112, 123

S, Ś

serializacja, 418
 serwer
 Apache, 22
 hostingowy, 93, 319
 Light Hosting, 97
 MySQL, 223, 319
 NetArt, 95
 wirtualny
 reguły konfiguracyjne, 94
 skórka, 248, 260, 302, 314, 356, 369, 384
 skrypt
 app.php, 19, 23
 app_dev.php, 19, 23
 autoload.php, 212, 215
 config.php, 19, 23, 101
 rsync-production.bat, 99, 100
 tworzenie-pustej-bazy-danych.sh, 223
 słowo kluczowe DEFAULT, 240
 sortowanie
 rekordów, 313, 358, 370
 tekstów, 223
 SQL, 223, 240
 stan
 DETACHED, 241
 MANAGED, 241
 NEW, 241
 REMOVED, 241
 stany obiektu Entity, 241
 strona błędu 404, 85
 strona główna, 356
 strona rejestracji, 446
 struktura pakietu, 31
 synchronizacja relacji, 351, 364
 synchronizowanie obiektów z bazą danych, 342
 system szablonów, 19
 szablon
 base.html.twig, 174, 176, 436, 440
 index.html.twig, 36
 layout.html.twig, 61, 70, 75, 87, 103
 menu.html.twig, 201
 PHP, 206
 witryny, 57, 432
 szablony błędów, 85
 ścieżki prowadzące
 do pakietu Cygwin, 480
 do PHP, 480
 środowisko
 deweloperskie, 40
 produkcyjne, 40, 127

T

tabela profil, 331
 tabela
 aktor, 359, 366
 docelowa, 331, 345
 ext_translations, 285
 file, 320, 325
 film, 359, 366
 film_aktor, 366
 fos_user, 410
 kontynent, 345, 354
 łącząca relacje, 359
 łącząca relacji n:m, 362
 mountain, 260
 name, 225, 228
 państwo, 345, 354
 profil, 336
 river, 245
 song, 301, 309
 tren, 312
 user, 331, 336
 word, 279, 282
 źródłowa relacji, 331, 345
 tabele dodatkowe, 272
 tabelka hiperłączny, 382
 tablica, 138
 \$data, 229
 \$menuData, 200
 \$t, 314
 \$menuData, 201
 tablice
 asocjacyjne, 140
 indeksowane, 140
 termin
 backend, 429
 frontend, 429
 tłumaczenie, 284, 414, 464
 translacja adresu, 289
 Twig, 111
 drukowanie znaczników, 121
 filtry, 169, 181
 funkcje, 169, 184
 instrukcje sterujące, 120
 komentarze, 120
 komentarze wielowierszowe, 120
 operatory, 141
 wyrażenia, 140
 znaczniki, 121, 169
 tworzenie
 akcji, 65
 bazy danych, 222, 233
 kont, 409
 konta administratora, 458
 kontrolerów, 67
 pakietów, 29, 42, 67
 projektu, 28
 rekordów, 242, 334, 349, 362
 tabel, 228, 235

typ blob, 319
 typ kolumny, 282
 typ MIME, 321, 325
 typy danych, 238

U

układ graficzny, 57
 uprawnienia
 do aplikacji, 431
 do witryny, 431
 dostępu, 415
 konta, 417
 plików i folderów, 98
 użytkownika, 417
 uprawnienie
 ROLE_ADMIN, 427, 439
 ROLE_USER, 427
 uruchamianie projektu, 46
 ustalanie strony głównej, 203
 usuwanie, ON DELETE, 338
 akcji, 66
 bazy danych, 233
 kontrolera, 67
 pakietu, 42, 67, 213
 pakietu demo, 28
 powiązania relacyjnego, 364
 rekordów, 243
 uprawnień, 409, 426
 użytkownik
 uprawnienia, 417

W

wartość
 logiczna, 140
 NULL, 239
 slug, 280, 307
 wersja Symfony 2, 213
 widok, view, 25, 28
 akcji, 123
 akcji index, 249, 261, 291, 303, 316, 337, 355, 369
 akcji jaszczurka, 88
 akcji menu, 317
 akcji show, 304, 316
 base.html.twig, 178, 190, 196, 201, 248, 260, 302, 423
 częściowy, 373, 374, 382
 error403.html.twig, 444
 error404.html.twig, 89
 error500.html.twig, 91
 formularza, 435
 index.html.twig, 38, 51, 55, 62, 174, 178, 197
 layout.html.twig, 178, 196, 202, 248, 261, 315
 lorem.html.twig, 119
 menu.html.twig, 201
 powitanie.html.twig, 136

show.html.twig, 191, 202
 show.txt.twig, 192
 właściciel relacji, owing side, 342, 349, 385
 l:n, 349
 n:m, 361
 właściwości rekordu, 299
 właściwość
 \$caption, 227
 \$id, 227
 \$locale, 283
 \$profil, 332
 \$slug, 276
 created, 282
 length, 246
 name, 284
 slug, 278
 updated, 282
 włączanie filtrów, 213
 włączenie zachowań timestampable, 281
 wtyczka
 FOSUserBundle, 416
 Live HTTP Headers, 84
 wyjątek, 334
 wylogowanie, 423
 wypełnianie tabeli, 228
 wyrażenia Twig, 139
 wyszukiwanie, 368
 wyszukiwanie rekordu, 298

Z

zabezpieczanie zmiennych, 134
 zabezpieczenia, 406
 zachowania, behaviours, 269
 Doctrine, 293
 zachowanie
 sluggable, 269, 275–278, 308
 timestampable, 269, 281
 translatable, 269, 283–284, 292
 zalogowany użytkownik, 415
 zasoby zewnętrzne, 47, 103
 Zend Framework, 27
 zmienna
 \$culture, 289
 \$entities, 231
 \$entity, 299
 \$novel, 200
 \$slug, 200
 \$title, 200
 \$title, 314
 ipsum, 130
 loop, 148
 loop.first, 149
 loop.index, 148
 loop.last, 149
 slug, 203
 zmienne
 globalne, 145
 tablicowe, 138

znacznik, tag, 169
 {% block %}, 177
 {% extends %}, 178
 {% include %}, 385
 {% render %}, 201
 {{ }}, 130, 139
 autoescape, 134, 180
 block, 175
 do, 180
 extends, 173, 175
 filter, 172
 flush, 180
 for, 149, 171
 from, 171
 head, 196
 if, 171
 import, 171
 include, 179
 link, 196
 macro, 171
 meta, 196
 raw, 180
 render, 181
 set, 173
 spaceless, 179
 use, 178
 znaczniki, 169
 czasu, 282
 HTML, 111
 Twig, 121
 znak |, 200

PROGRAM PARTNERSKI

GRUPY WYDAWNICZEJ HELION



1. ZAREJESTRUJ SIĘ
2. PREZENTUJ KSIĄŻKI
3. ZBIERAJ PROWIZJĘ

Zmień swoją stronę WWW
w działający bankomat!

Dowiedz się więcej i dołącz już dzisiaj!

<http://program-partnerski.helion.pl>

GRUPA WYDAWNICZA

 **Helion SA**

Symfony 2 to nowa wersja doskonałego środowiska, pozwalającego tworzyć strony internetowe oraz aplikacje w języku PHP. Ten framework, długo wypatrywany przez rzesze programistów, ma wiele atutów: w pełni wykorzystuje obiektywne możliwości najnowszej wersji języka PHP, jest kompatybilny z innymi bibliotekami PHP, ma modułową budowę, a także zawiera ponad dwadzieścia komponentów, których można używać razem lub oddzielnie. Znakomicie ułatwia też wychwytywanie błędów w tworzonej aplikacji i efektywnie zabezpiecza ją przed dostępem niepowołanych osób.

Zadaniem tej książki jest szybko i praktycznie wprowadzenie Cię w świat Symfony 2 oraz pokazanie na konkretnych przykładach, jak można wykorzystać jego wspaniałe możliwości. Sprawdź, jak zainstalować aplikację i stworzyć z niej wygodne narzędzie, dołączyć zewnętrzne zasoby, przygotować szablon witryny czy opublikować projekt. Poznaj zmienne, wyrażenia i operatory Twig, instrukcje sterujące, znaczniki, funkcje i filtry. Naucz się pracować z bazą danych, wykorzystywać różne rozszerzenia i relacje, tworzyć aplikacje interaktywne i te przeznaczone wyłącznie do odczytu. Wszystko to masz na wyciągnięcie ręki — przeczytaj i stosuj we własnych projektach!



- Tworzenie prostych stron WWW
- Dostosowywanie Symfony 2
- Praca z bazą danych
- Doctrine Behaviours
- Szczegółowe dane rekordu
- Relacje
- Panele CRUD i zabezpieczanie dostępu do aplikacji

POCZUJ KOMFORT PRACY Z REWOLUCYJNYM FRAMEWORKIEM SYMFONY 2!

helion.pl
księgarnia
internetowa

Nr katalogowy: 8595



Księgarnia internetowa
<http://helion.pl>



Zamówienia telefoniczne:

0 801 339900



0 601 339900



Helion

Sprawdź najnowsze promocje:
• <http://helion.pl/promocje>
Książki najchętniej czytane:
• <http://helion.pl/bestsellery>
Zamów informacje o nowościach:
• <http://helion.pl/novosci>

Helion SA
ul. Kościuszki 1c, 44-100 Gliwice
tel.: 32 230 98 63
e-mail: helion@helion.pl
<http://helion.pl>

sięgnij po **WIĘCEJ**



KOD KORZYŚCI

ISBN 978-83-246-3498-9



Cena: 79,00 zł

Informatyka w najlepszym wydaniu