

Paweł Philipczyk

ĆWICZENIA



PRAKTYCZNE

Drupal 7

Zachwyć się Drupalem!

Wczoraj i dziś, czyli **skąd wziął się Drupal i do czego służy**
Struktura i wygląd, czyli **ważne elementy strony WWW**
Moduły i ich konfiguracja, czyli **jak osiągnąć właściwy efekt**



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: Maciej Pasek

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?cwdu7>
Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

ISBN: 978-83-246-3539-9

Copyright © Helion 2012

Printed in Poland.

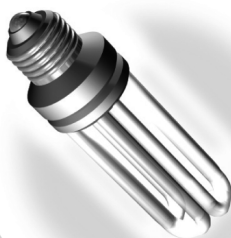
- Kup książkę
- Poleć książkę
- Oceń książkę

- Księgarnia internetowa
- Lubię to! » Nasza społeczność

Spis treści

Wstęp	5
Rozdział 1. Instalacja systemu	9
Przygotowanie do instalacji	9
Wymagania minimalne	11
Instalacja serwera	12
Przygotowanie bazy danych	17
Instalacja systemu	18
Rozdział 2. Pierwsze kroki	23
Strona główna	24
Pasek administracyjny	26
Interfejs administracyjny	27
Pasek skrótów użytkownika	28
Podstawowa konfiguracja i nawigacja	31
Rozdział 3. Zawartość serwisu	37
Zarządzanie zawartością	37
Rodzaje zawartości	49
Wyświetlanie zawartości	60
Odpowiedzi i komentarze do zawartości	65
Rozdział 4. Kategorie	71
Zarządzanie słownikami	73
Zarządzanie terminami	74
Wyświetlanie terminów	81

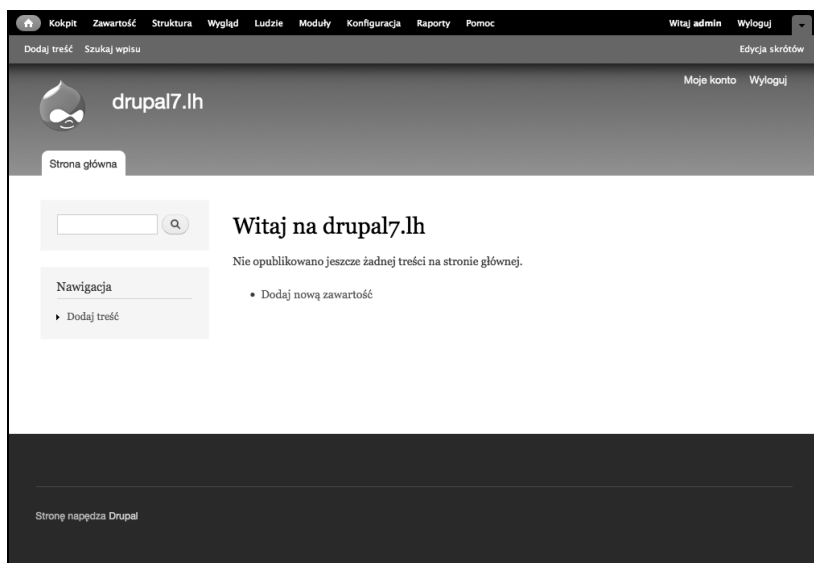
Rozdział 5. Menu i nawigacja	87
Zarządzanie menu w systemie	88
Zarządzanie odnośnikami w menu	91
Wyświetlanie menu	93
Rozdział 6. Bloki i obszary	97
Wyświetlanie bloków	98
Zarządzanie blokami	102
Rozdział 7. Wygląd i skórki	111
Przegląd panelu administracyjnego skórek	111
Wyszukiwanie i pobieranie nowych skórek	117
Tworzenie skórek	122
Rozdział 8. Użytkownicy i uprawnienia	129
Konfiguracja użytkowników	130
Zarządzanie użytkownikami	133
Rangi i uprawnienia	136
Profil użytkownika	143
Rozdział 9. Internacjonalizacja	149
Tłumaczenie interfejsu	150
Importowanie i aktualizacja tłumaczenia	152
Tłumaczenie treści	156
Negocjacja języka	159
Rozdział 10. Moduły	165
Instalacja i aktualizacja modułów	166
Przydatne moduły	173
Inne ważne i przydatne moduły	182
Rozdział 11. Konfiguracja i raporty	185
Formaty tekstu	185
Dodawanie uprawnień do używania formatu	189
Style obrazków	190
Aliaszy i przyjazne adresy	194
Wydajność	197
Raporty	199
Rozdział 12. Co dalej?	201
Szukanie pomocy i rozwiązywanie problemów	201



Pierwsze kroki



Po instalacji Drupala w przeglądarce internetowej naszym oczom ukaże się strona główna serwisu (rysunek 2.1). W tej chwili niewiele się na niej dzieje ze względu na to, że nie dodano jeszcze żadnych treści.



Rysunek 2.1. Główna strona serwisu zaraz po instalacji

Strona główna

Sama strona składa się z niebieskiego nagłówka. W lewym górnym rogu zawiera on logo serwisu oraz jego nazwę, a w prawym rogu skrót do edycji konta i wylogowania się. Na dole nagłówka po lewej stronie widzimy główne menu nawigacyjne zawierające tylko jeden odnośnik — *Strona główna*.

Poniżej nagłówka po lewej stronie widzimy pierwszy pasek boczny, w którym znajduje się wyszukiwarka oraz odnośniki nawigacyjne. Po prawej stronie paska bocznego znajduje się właściwa treść domyślnej strony głównej.

Na dole strony widać ciemnoszarą stopkę serwisu, w której w tej chwili znajduje się jedynie informacja, że strona jest zbudowana i napędzana przez system Drupal.

W dalszej części książki przejdziemy do opisu struktury stron umożliwiających konfigurację wszystkich elementów Drupala. Jeżeli nie jesteśmy zalogowani, wpisujemy nazwę użytkownika, którego utworzyliśmy w trakcie instalacji, oraz hasło i klikamy *Zaloguj*.

Zaraz po wykonaniu instalacji powinniśmy być zalogowani jako administrator utworzony w trakcie instalacji. Można to poznać po tym, że na górze, po prawej stronie ciemnoszarego paska, znajduje się powitanie z naszą nazwą użytkownika podaną w trakcie instalacji oraz odnośnikiem *Wyloguj*.

W przypadku gdy po instalacji z jakiegoś powodu nie będziemy zalogowani, na stronie głównej nie będziemy widzieli paska administracyjnego, natomiast pasek boczny nie będzie zawierał menu nawigacyjnego. Dostępny za to będzie formularz logowania się (rysunek 2.2). Nie będzie wtedy również widoczny odnośnik *Dodaj nową zawartość* w treści strony.

Pierwszą czynnością, jaką będziemy zwykle musieli zrobić, żeby móc zarządzać naszym serwisem, będzie zalogowanie się.

Rysunek 2.2.
*Pasek boczny
z formularzem
logowania się*



Logowanie

Nazwa użytkownika *

Hasło *

- Utwórz nowe konto
- Prześlij nowe hasło

Zaloguj

Ć W I C Z E N I E

2.1 Logowanie i wylogowywanie się

1. Jeżeli jesteś zalogowany, kliknij przycisk *Wyloguj* po prawej stronie paska. Zostaniesz przeniesiony na stronę główną, jednak już jako użytkownik anonimowy.
2. W pasku bocznym na stronie głównej wpisz w polu *Nazwa użytkownika* swoją nazwę.
3. Wprowadź *Hasło* logowania dla podanego użytkownika.
4. Kliknij przycisk *Zaloguj*. Przeglądarka odświeży okno i znowu powinien być widoczny pasek administracyjny na górze strony, sygnalizujący, że użytkownik jest zalogowany w systemie.



Jeżeli nie pamiętasz hasła podanego w trakcie instalacji lub rejestracji, istnieje możliwość zmiany hasła poprzez wiadomość e-mail wysłaną na podany adres e-mail użytkownika. W celu przypomnienia hasła należy otworzyć w przeglądarce adres <http://moja-strona.pl/user/password>, zamieniając domenę „moja-strona” na własną.

Zalogowany użytkownik posiada dostęp do działów administracji i konfiguracji serwisu. Na samej górze strony znajduje się wtedy ciemny pasek administracyjny wraz z szarym, zwijanym paskiem skrótów.

Pasek administracyjny

Pasek administracyjny (rysunek 2.3) umożliwia nawigowanie po administracyjnej części naszego serwisu dzięki odnośnikom do najważniejszych sekcji konfiguracji systemu. Nowy, bardziej przejrzysty podział konfiguracji oddziela od siebie najważniejsze zagadnienia, takie jak:



Rysunek 2.3. Pasek administracyjny systemu

- ❑ Ikonka *Dom* — przenosi na stronę główną serwisu.
- ❑ *Kokpit* — centrum informacji o aktywności użytkowników w systemie.
- ❑ *Zawartość* — zarządzanie wszystkimi treściami dodawanymi do serwisu przez użytkowników.
- ❑ *Struktura* — konfiguracja elementów serwisu, takich jak rodzaje zawartości i kategorie przypisywane do zawartości oraz menu nawigacyjne i bloki treści umieszczane w obszarach strony (np. w nagłówku lub stopce).
- ❑ *Wygląd* — pozwala na wybieranie i konfigurowanie wyglądu serwisu, kolorystyki, czcionek itp. poprzez wybór skórki i jej dostosowanie.
- ❑ *Ludzie* — w tej sekcji możemy zarządzać kontami użytkowników naszego serwisu.
- ❑ *Moduły* — są to rozszerzenia, które po zainstalowaniu i aktywacji rozbudowują i dodają nowe funkcjonalności w serwisie.
- ❑ *Konfiguracja* — zawiera podsekcje z ustawieniami podstawowymi, językowymi, konfiguracją plików, ustawieniami kont użytkowników oraz wiele więcej.
- ❑ *Raporty* — to przydatne narzędzia dostarczające informacji o witrynie oraz problemach i aktualizacjach.
- ❑ *Pomoc* — dokumentacje dotyczące tego, jak zacząć i jak używać poszczególnych funkcji i modułów.
- ❑ *Witaj <nazwa użytkownika>* — powitanie, które jednocześnie jest odnośnikiem do konta aktualnie zalogowanego użytkownika. Więcej informacji o konfiguracji kont znajduje się w dalszej części książki.

- ❑ *Wyloguj* — odnośnik, po kliknięciu którego stajemy się zwykłym użytkownikiem anonimowym bez dostępu do działu administracyjnego serwisu.
- ❑ Na samym końcu znajduje się zakładka ze strzałką, która umożliwia zwijanie i rozwijanie paska skrótów.

Interfejs administracyjny

Działy administracji stroną są uruchamiane przede wszystkim z paska administracyjnego, ale mogą być również wywoływane przez różne skróty w systemie. Cała administracja odbywa się w wyskakującym okienku (rysunek 2.4), które pojawia się nad aktualną stroną i przykrywa ją półprzezroczystym cieniem.



Rysunek 2.4. Przykładowe okno interfejsu administracyjnego

Każda strona administracyjna posiada **nazwę** nad białym oknem oraz ikonkę umożliwiającą dodawanie jej lub usuwanie z paska skrótów.

Po prawej stronie mogą się czasami znajdować **zakładki** do różnych **kart**, które zawierają dodatkowe ustawienia i formularze dla danego działu administracyjnego.

Całkiem po prawej stronie znajduje się **przycisk zamykania** interfejsu administracyjnego, który zamyka okno i przenosi nas z powrotem do poprzedniej strony.

Nad ustawieniami w każdej karcie znajduje się **ścieżka nawigacyjna**. Są to odnośniki do kolejnych elementów nadrzędnych dla strony, na której się znajdujemy. Dzięki temu możemy łatwo nawigować nawet po bardzo rozbudowanych strukturach i zawsze wiemy, gdzie się aktualnie znajdujemy.

Ć W I C Z E N I E

2.2 Nawigacja po oknach administracyjnych

1. Kliknij odnośnik *Konfiguracja* w pasku administracyjnym.
2. Kliknij *Ustawienia konta* — pierwszy dział w grupie *LUDZIE* w kolumnie po lewej stronie.
3. Z pierwszej zakładki *USTAWIENIA* przejdź na zakładkę *ZARZĄDZANIE POLAMI*.
4. Przejdź do działu *Ludzie*, klikając odnośnik w ścieżce nawigacyjnej.
5. Wróć do działu *Ustawienia konta*.
6. Zamknij okno, klikając przycisk zamykania okna administracyjnego po prawej stronie (biały znak „x” w czarnym kółku).

Pasek skrótów użytkownika

Tuż pod paskiem administracyjnym znajduje się pasek skrótów użytkownika (rysunek 2.5). Domyślnie po lewej stronie zawiera on odnośniki do tworzenia i wyszukiwania treści w serwisie, a po prawej odnośnik do edycji skrótów umieszczonych na tym pasku.

Dodaj treść Szukaj wpisu

Edycja skrótów

Rysunek 2.5. Zwijany pasek skrótów użytkownika

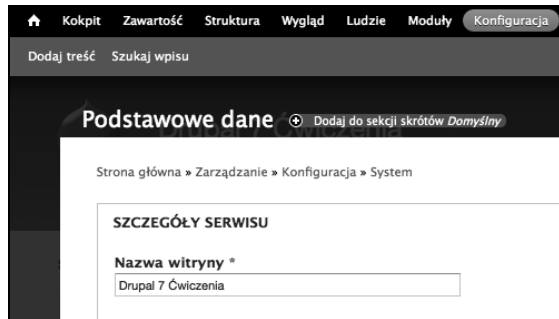
Pasek skrótów może zawierać odnośniki zdefiniowane przez użytkownika. Zwykle są to zakładki do najczęściej odwiedzanych formularzy i miejsc w systemie.

Ć W I C Z E N I E

2.3 Dodawanie odnośników do paska skrótów

1. Przejdź do dowolnej strony administracyjnej, na przykład klikając *Konfiguracja*, a następnie pierwszy odnośnik w prawej kolumnie, czyli *Podstawowe dane*.
2. Po prawej stronie nazwy działu, nad okienkiem nakładki administracyjnej, znajduje się znaczek plusa (rysunek 2.6). Po najechaniu kursorem myszy na tę ikonkę pojawi się opis funkcji.

Rysunek 2.6.
Ikona dodawania
strony do paska
skrótów



- ❑ Kliknij ikonkę *Dodaj do sekcji skrótów Domyślny*.
- ❑ Po przeładowaniu strony w pasku skrótów pojawi się nowy odnośnik — *Podstawowe dane*.

ĆWICZENIE

2.4 Usuwanie odnośników z paska skrótów

1. Przejdź do dowolnej strony, która znajduje się już w pasku skrótów, na przykład klikając jeden z odnośników w tym pasku.
2. Podobnie jak w poprzednim ćwiczeniu, po prawej stronie nazwy działu znajduje się ikonka — tym razem jest to znak minusa. Najedź kursorem myszy na ten znak, a pojawi się znowu opis funkcji (rysunek 2.7).

Rysunek 2.7.
Ikona usuwania
strony z paska
skrótów



3. Kliknij ikonkę usuwania i poczekaj na przeładowanie strony. Usunąłeś odnośnik z paska skrótów.

Czasami po dodaniu skrótu chcielibyśmy go przesunąć na pasku i zrobić porządek lub poukładać odnośniki koło siebie. Przed następnym ćwiczeniem dodaj do paska skrótów jeszcze trzy wybrane strony administracyjne. Mogą to być strony z działu konfiguracji, na przykład *Podstawowe dane*, *Data i czas* oraz *Style obrazków*, lub dowolnego innego.

Ć W I C Z E N I E

2.5 Zmiana kolejności odnośników na pasku skrótów

1. Kliknij *Edycja skrótów* po prawej stronie paska skrótów.
2. Strona edycji skrótów składa się z tabeli odnośników włączonych, czyli aktualnie widocznych na pasku, oraz wyłączonych — ukrytych odnośników, których nie chcemy całkiem usuwać (rysunek 2.8).

Dodaj skrót

Pokaż wagi wierszy

NAZWA	CZYNNOŚCI	
Włączony		
Dodaj treść	edytuj	usuń
Szukaj wpisu	edytuj	usuń
Style obrazków	edytuj	usuń
Data i czas	edytuj	usuń
Podstawowe dane	edytuj	usuń
Pusty		
Pusty		
Wyłączony		

Zapisz zmiany

Rysunek 2.8. Tabela odnośników w menu skrótów

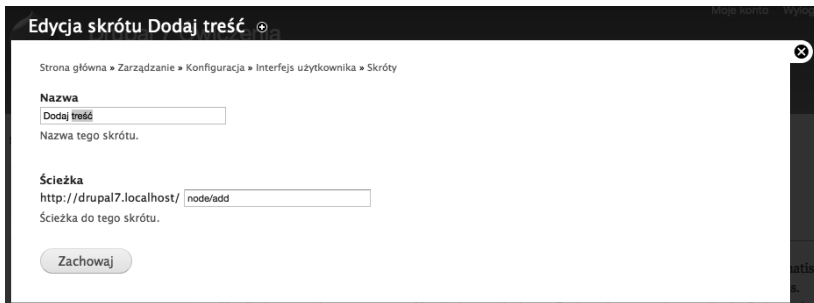
3. Każdy wiersz tabeli zawiera kolejno uchwyt do przenoszenia (mały krzyżyk ze strzałkami na końcach), wyświetlaną nazwę skrótu oraz odnośniki do operacji *edytuj* i *usuń*.
4. Kliknij lewym przyciskiem myszy uchwyt i przytrzymaj. Następnie zacznij przeciągać myszkę w górę lub w dół listy odnośników.
5. Po umieszczeniu skrótu w nowym miejscu puść klawisz myszki.
6. Pod tabelą znajduje się przycisk *Zapisz zmiany*. Kliknij go. W menu skrótów na górze strony pojawią się odnośniki w nowej kolejności.

Nad tabelą znajduje się odnośnik do formularza dodawania nowego skrótu, który umożliwia wpisanie ścieżki i nazwy pojawiającej się na pasku. W tym miejscu możliwe jest również usuwanie pozycji z paska poprzez kliknięcie czynności *usuń* i potwierdzenie operacji na następnej stronie.

Ć W I C Z E N I E

2.6 Edycja odnośnika na pasku skrótów

1. Kliknij *Edycja skrótów* po prawej stronie paska skrótów.
2. Kliknij *edytuj* przy pozycji *Dodaj treść*.
3. W formularzu edycji (rysunek 2.9) zmień pole *Nazwa* z *Dodaj treść* na samo *Dodaj*.



Rysunek 2.9. Formularz edycji skrótu

W tym miejscu możliwa jest również zmiana samej ścieżki, do której prowadzi odnośnik, jednak nie będziemy jej w tej chwili zmieniać.

4. Kliknij przycisk *Zachowaj*. Po odświeżeniu strony w pasku skrótów zamiast starej etykiety jest nowa, krótsza.



W przypadku gdy mamy więcej odnośników, warto pomyśleć nad skróceniem ich nazw, dzięki czemu być może zmieścimy jeden lub dwa odnośniki więcej. Mniej klikania i przewijania stron to przede wszystkim wygoda i oszczędność czasu.

Podstawowa konfiguracja i nawigacja

Ponieważ nasz serwis w tej chwili nie jest zbyt rozbudowany, przechodzimy od razu do jego administracji. W trakcie instalacji ustawiliśmy nazwę witryny i jej adres e-mail. Możemy jednak chcieć zmodyfikować te ustawienia.

Ć W I C Z E N I E

2.7 Zmiana podstawowych danych witryny

1. Przejdź do działu *Konfiguracja* na pasku administracyjnym.
2. W grupie ustawień *System*, pierwszej w prawej kolumnie, kliknij odnośnik *Podstawowe dane*.
3. Pierwsze trzy pola tworzą grupę *SZCZEGÓŁY SERWISU* (rysunek 2.10). Możemy tutaj zmienić nazwę witryny wyświetlaną w nagłówku strony oraz hasło witryny, które w zależności od ustawień skórki pojawia się najczęściej pod nazwą witryny w nagłówku. Wpisz dowolny tekst w polu *Hasło*.

SZCZEGÓŁY SERWISU
Nazwa witryny *

Hasło

To czy i jak hasło jest pokazywane zależy od wyboru i konfiguracji skórki.
Adres e-mail *

Adres nadawcy wiadomości wysyłanych automatycznie – podczas tworzenia kont, odpowiadania na prośby o nowe hasło i w przypadku różnego rodzaju powiadomień. By uniknąć oznaczenia wiadomości jako spam, warto podać adres w domenie wykorzystywanej przez witrynę.

STRONA GŁÓWNA
Ilość wpisów na stronie głównej

Maksymalna liczba wpisów jaka pojawia się na stronie głównej i innych listach zawartości.
Domyślna strona główna

Alternatywnie wskazać względny adres URL, który ma być wyświetlany po wejściu na główną stronę serwisu. Pozostaw puste aby pokazywać domyślną listę wpisów umieszczonych na stronie głównej.

STRONY BŁĘDÓW
Domyślna strona błędu 403 (odmowa dostępu)

Strona jaka będzie wyświetlona jeśli żądany adres zawiera stronę, do której użytkownik nie posiada dostępu. Pozostaw pustą aby pokazać domyślny komunikat "brak uprawnień".
Domyślna strona błędu 404 (nie znaleziono strony)

Strona jaka będzie wyświetlona jeśli adres nie zostanie odnaleziony. Pozostaw pustą aby pokazać domyślny komunikat "nie odnaleziono strony".

Rysunek 2.10. Formularz edycji podstawowych danych serwisu

Trzecie pole to adres główny witryny, wykorzystywany jako adres nadawcy we wszystkich wiadomościach wysyłanych automatycznie z serwisu do użytkowników. Jeżeli chcesz, możesz go w każdej chwili zmienić.

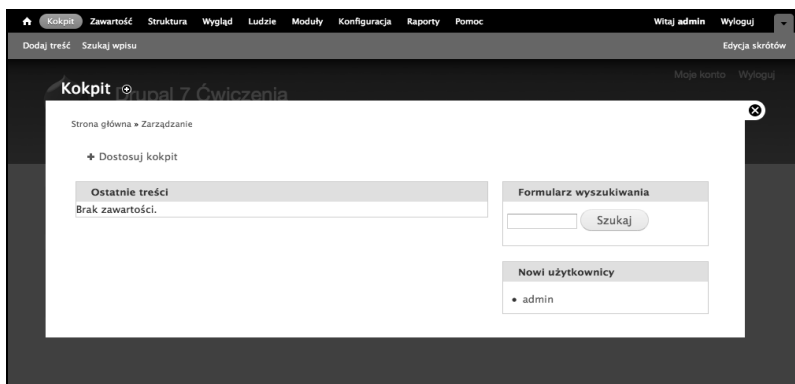
4. Kolejna grupa ustawień składa się z dwóch pól zgrupowanych jako *Strona główna*. W tym miejscu można określić, ile najnowszych wpisów z włączoną opcją publikacji na stronie głównej będzie się na niej pojawiało. Zmień na 5.

Możliwe jest również ustawienie strony głównej na dowolną zawartość naszego serwisu. Służy do tego drugie pole w tej grupie. Jeżeli jest ono ustawione na przykład na ścieżkę utworzonych wcześniej stron typu *Prosta strona*, *Artykuł* lub dowolnej innej zawartości, to będzie się ona pojawiała jako strona główna serwisu, a *Ilość wpisów na stronie głównej* nie jest wtedy brana pod uwagę.

5. Ostatnia grupa ustawień dotyczy stron błędów. Po utworzeniu własnych stron błędów, na przykład z wyszukiwarką i opisem, można tutaj wpisać ich ścieżki, dzięki czemu użytkownicy po wpisaniu adresu, który nie istnieje lub do którego nie posiadają dostępu, będą przenoszani na podane tutaj strony.
6. Kliknij przycisk *Zachowaj konfigurację*.
7. Kliknij przycisk zamknięcia okna administracyjnego lub ikonkę strony domowej w pasku administracyjnym po lewej stronie. Po odświeżeniu w nagłówku powinno się pojawić wpisane hasło.

Kokpit

Centrum dowodzenia naszą witryną i pierwsza strona na pasku administracyjnym to właśnie **Kokpit** (rysunek 2.11).



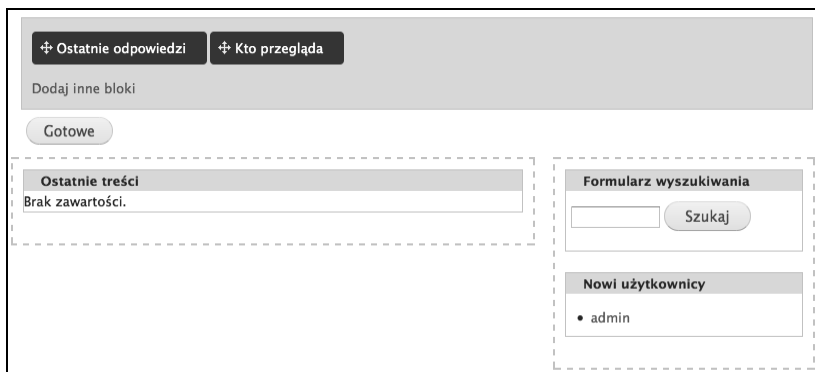
Rysunek 2.11. Kokpit systemu

W tej chwili kokpit zawiera informacje dotyczące najnowszych treści dodanych na stronie oraz listę ostatnio utworzonych użytkowników i formularz wyszukiwania. Ponieważ w serwisie nie ma treści, a jedynym użytkownikiem jest administrator utworzony w czasie instalacji, niewiele się jeszcze tutaj dzieje. Jednak sam kokpit jest bardzo wygodnym i elastycznym narzędziem. Możliwe jest przenoszenie, dodawanie i ukrywanie elementów widocznych na tej stronie.

Ć W I C Z E N I E

2.8 Dodawanie nowego bloku do kokpitu

1. Kliknij odnośnik *Dostosuj kokpit*.
2. W trybie edycji kokpitu zobaczysz obszar ukrytych bloków (na szarym tle) oraz dwie kolumny zawierające bloki widoczne na stronie kokpitu (rysunek 2.12).



Rysunek 2.12. Ekran dostosowania kokpitu

3. Kliknij *Ostatnie odpowiedzi* i, trzymając wciśnięty przycisk myszki, przenieś ten blok nad lewą kolumnę, poniżej bloku *Ostatnie treści*.
4. Puść blok — pojawi się on w lewej kolumnie kokpitu pod blokiem *Ostatnie treści*.
5. Kliknij przycisk *Gotowe* — zostaniesz przeniesiony z powrotem do kokpitu. Pod blokiem *Ostatnie treści* widoczny jest nowy blok z ostatnimi odpowiedziami (komentarzami) do treści na stronie. Oczywiście w serwisie nie ma żadnych treści i nie ma też

odpowiedzi, więc na razie jest on pusty. Zobaczysz jednak, że kokpit jest centralnym punktem, dzięki któremu można szybko zorientować się, co się dzieje w witrynie.

Ć W I C Z E N I E

2.9 Zmiana układu bloków w kokpicie

1. Kliknij odnośnik *Dostosuj kokpit*.
2. Przenieś kursor myszki nad *Formularz wyszukiwania* i kliknij, a następnie — trzymając przycisk myszki — przenieś ten blok na sam dół lewej kolumny.
3. Puść przycisk myszki.
4. Podobnie jak w drugim kroku, należy złapać blok *Kto przegląda* z obszaru bloków ukrytych i przenieść go do prawej kolumny pod blokiem *Nowi użytkownicy*.
5. W ten sam sposób możesz przenieść dowolny blok na szary obszar bloków ukrytych, jeżeli nie interesują Cię informacje na przykład o nowych użytkownikach.
6. Jeżeli jesteś już zadowolony z dostosowania kokpitu, kliknij przycisk *Gotowe*, co spowoduje zapisanie ustawień i przeniesie Cię z powrotem do kokpitu.

Świeża instalacja udostępnia nam tylko pięć bloków w Kokpicie. Możliwe jest dodanie kolejnych bloków, które możemy stworzyć sami lub poprzez instalację w systemie dodatkowych modułów. Służy do tego odnośnik *Dodaj inne bloki* w obszarze bloków ukrytych w widoku dostosowania kokpitu. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale w całości poświęconym blokom w dalszej części książki.

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

Drupal 7. ĆWICZENIA PRAKTYCZNE

Drupal 7 – Twoja strona
nabierze blasku!



Dobre systemy zarządzania treścią są dziś jednym z najbardziej poszukiwanych towarów na rynku. Każdy chce mieć swoją własną (lub firmową) stronę internetową – jak najlepszą, interesującą i zarazem prostą w obsłudze. Jednocześnie prawie nikt nie ma tyle czasu i samozaparcia, by zgłębiać tajniki kodu HTML czy innych, bardziej skomplikowanych języków programowania. Odpowiedni CMS jest więc na wagę złota! Wśród nieprzeliczonej ilości najróżniejszych systemów zarządzania treścią zdecydowanie wyróżnia się Drupal, umożliwiający bezproblemowe tworzenie dowolnych stron WWW. Tę elastyczność zapewnia mu struktura, w ramach której projektant witryny może łączyć dowolne potrzebne mu moduły, nadawać pożądany wygląd i konfigurować całość według własnego uznania.

Książka „Drupal 7. Ćwiczenia praktyczne” powstała po to, byś i Ty mógł skorzystać z niesamowitych możliwości Drupal. Znajdziesz tu informacje konieczne do rozpoczęcia pracy z tym systemem, skonfigurowania go oraz zaopatrzenia w niezbędne elementy. Nauczysz się zarządzać zawartością serwisu, odpowiednio uważnie traktować kwestie menu i nawigacji, dbać o wygląd witryny. Zrozumiesz, dlaczego różnym użytkownikom nadaje się różne uprawnienia, i odkryjesz, jak proste może być łączenie potrzebnych modułów. Poznasz także zaawansowane sposoby konfiguracji i raportowania. A wszystko to w serii praktycznych ćwiczeń – zanim się zorientujesz, Twoja zachwycająca strona WWW będzie już w pełni gotowa!

- Historia powstania Drupala
- Instalacja serwera i systemu
- Podstawowa konfiguracja i nawigacja
- Zawartość serwisu i kategorie
- Menu i nawigacja
- Bloki i obszary
- Wygląd i skórki
- Użytkownicy i uprawnienia
- Internacjonalizacja
- Moduły
- Konfiguracja i raporty
- Szukanie pomocy i rozwiązywanie problemów

helion.pl
księgarnia
internetowa



Helion

Nr katalogowy: 6800

Sprawdź najnowsze promocje:

🔗 <http://helion.pl/promocje>

Książki najchętniej czytane:

🔗 <http://helion.pl/bestsellery>

Zamów informacje o nowościach:

🔗 <http://helion.pl/nawosci>

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 978-83-246-3539-9



Cena 29,90 zł

Informatyka w najlepszym wydaniu

9 788324 635399