

# Spis treści

<b>O autorze .....</b>	<b>13</b>
<b>Wprowadzenie .....</b>	<b>15</b>
<b>Rozdział 1. Wprowadzenie do Joomla! .....</b>	<b>21</b>
Zapoznanie z Joomla! .....	22
Wpływ elastyczności na popularność Joomla! .....	23
Dla kogo jest ta książka .....	24
Webmasterzy .....	24
Projektanci stron WWW .....	25
Deweloperzy stron WWW .....	27
Joomla! w wersji 1.0 a użytkownicy Mambo .....	28
Podsumowanie .....	29
<b>Rozdział 2. Szczegóły instalacji i konfiguracji .....</b>	<b>31</b>
Cztery serwery systemu Joomla! .....	31
Decyzje podczas instalacji .....	32
Etapy instalacji Joomla! .....	37
Konfiguracja Apache Web Server .....	40
Konfiguracja PHP .....	47
Konfiguracja MySQL .....	52
Konfiguracja Joomla! .....	58
Serwer testowy a serwer produkcyjny .....	62
Ustawienia serwera testowego .....	63
Ustawienia serwera produkcyjnego .....	64
Podsumowanie .....	65
<b>Rozdział 3. Tworzenie własnych szablonów .....</b>	<b>67</b>
Struktura szablonu .....	67
Pliki i foldery .....	68
Logika szablonu: plik index.php .....	69
Prezentacja szablonu: plik CSS .....	73
Metadane szablonu: plik templateDetails.xml .....	78
Zmienne szablonu: plik parametrów .....	79

Grafika szablonu: folder images .....	79
Miniatura szablonu .....	80
Tworzenie trójkolumnowego układu .....	81
Tworzenie struktury szablonu .....	82
Tworzenie pliku index.php .....	83
Tworzenie dystrybucyjnego pliku templateDetails.xml .....	94
Zaawansowane techniki tworzenia szablonów .....	96
Wykorzystanie grupy szablonów a CSS .....	96
favicon.ico .....	97
Modyfikacja wyglądu rozszerzeń .....	98
Tworzenie układu strony dla telefonów komórkowych .....	99
Adaptowanie szablonów Mambo lub Joomla! 1.0 .....	101
Podsumowanie .....	102

## **Rozdział 4. Dodawanie i modyfikacja dostępnych rozszerzeń ..... 103**

Katalog rozszerzeń .....	104
Funkcjonalność i obsługa strony .....	105
Instalacja dodatkowego edytora WYSIWYG .....	106
Dodawanie własnych stylów do TinyMCE .....	108
Dodawanie obsługi plików i FTP .....	109
Dodawanie mapy strony .....	110
Community Builder .....	111
Organizacje i e-commerce .....	117
Menedżer subskrypcji .....	118
Sklep internetowy MicroShop z płatnościami Paypal .....	119
Menedżer projektów Project Fork .....	120
Rozszerzenie kart pracy .....	121
Dodawanie na stronie platformy aukcyjnej .....	122
Zawartość strony .....	123
Podcasting w Joomla! .....	124
Galeria zdjęć na stronie Joomla! .....	125
Komunikacja na stronie .....	127
Dodawanie komentarzy do artykułów .....	128
Księga gości .....	128
Czat na stronie Joomla! .....	129
Uruchamianie systemu wiki w Joomla! .....	130
eWriting .....	133
Implementacja ogłoszeń .....	134
Dodawanie śledzenia wyników sportowych .....	135
Dodawanie gier hazardowych .....	137
Obsługa quizów .....	138
Podsumowanie .....	138

## **Rozdział 5. Tworzenie prostych rozszerzeń: moduły ..... 141**

Tworzenie modułu Hello World .....	142
Tworzenie modułu Świąteczne Życzenia .....	145
Tworzenie pliku deskryptora .....	146
Tworzenie kodu modułu .....	147
Tworzenie tabeli i zapisywanie przykładowych danych .....	149
Konfiguracja modułu .....	150
Tworzenie modułu Kontakt z Nami .....	152
Podsumowanie .....	157

<b>Rozdział 6. Zaawansowane rozszerzenia: komponenty .....</b>	<b>159</b>
Przygotowanie środowiska programistycznego .....	159
Stosowanie systemu kontroli wersji SVN .....	160
Instalacja SVN .....	162
Tworzenie repozytorium SVN .....	163
Korzystanie z Eclipse .....	164
Tworzenie komponentu Księgi Gości .....	166
Ochrona przed spamem .....	167
Część frontowa komponentu .....	168
Część administracyjna komponentu .....	171
Plik deskryptora .....	174
Tworzenie archiwum .....	176
Instalacja komponentu .....	176
Korzystanie z phpDocumentor .....	179
Instalacja .....	179
Wstawianie sekcji DocBlock w kodzie źródłowym .....	180
Podsumowanie .....	181
<b>Rozdział 7. Joomla! i Ajax .....</b>	<b>183</b>
Struktura technologii Ajax .....	183
Prosty komponent ajaksowy .....	185
Tworzenie komponentu .....	185
Tworzenie strony WWW .....	187
Tworzenie komponentu Serwer-Ządanie .....	189
Tworzenie komponentu .....	189
Tworzenie modułu ajaksowego .....	192
Wady technologii Ajax .....	197
Niedostępność dla robotów internetowych .....	198
Gromadzenie informacji .....	198
Zagrożenia bezpieczeństwa .....	198
Podsumowanie .....	199
<b>Rozdział 8. Wzorce projektowe a Joomla! .....</b>	<b>201</b>
Wzorce projektowe .....	202
Trzy główne kategorie wzorców .....	203
Wzorce konstrukcyjne .....	203
Wzorce strukturalne .....	205
Wzorce czynnościowe .....	206
Wzorce współbieżności .....	207
Wzorce architekuralne .....	207
Wzorzec Model-Widok-Kontroler .....	209
Wykorzystanie wzorca MVC w tworzeniu komponentów .....	211
Podsumowanie .....	215
<b>Rozdział 9. Ingerencja w fundamenty Joomla!: wtyczki .....</b>	<b>217</b>
Przegląd wtyczek Joomla! .....	217
Zdarzenia typu Content .....	219
Zdarzenia typu Editor .....	220
Zdarzenia typu System i Search .....	221
Zdarzenia typu User .....	221

Wtyczka Hello World! .....	222
Tworzenie pliku deskryptora .....	223
Tworzenie kodu wtyczki .....	224
Wtyczka Automatyczne Skróty .....	225
Kod deskryptora XML .....	226
Kod wtyczki .....	227
Budowa platformy Joomla! .....	229
Struktura CMS Joomla! (JApplication) .....	232
Ścieżki Joomla! .....	234
Wskazówki przydatne podczas pracy z kodem Joomla! .....	235
Wykorzystywanie funkcji przeszukiwania katalogów .....	235
Badanie com_content .....	237
SVN Joomla!: najnowsze osiągnięcia .....	237
Podsumowanie .....	239
<b>Rozdział 10. Budowanie społeczności w Joomla! .....</b>	<b>241</b>
Planowanie wirtualnej społeczności .....	242
Trzy stadia wirtualnej społeczności .....	243
Znaczenie stabilności i regularności .....	246
Dlaczego warto stworzyć wirtualną społeczność .....	247
Technologie wirtualnych społeczności .....	248
Księga gości .....	249
Czat .....	253
Forum dyskusyjne .....	257
Sondy .....	260
Komentarze .....	262
Sieci społecznościowe .....	266
Kalendarz wydarzeń .....	267
Systemy Wiki .....	272
Uruchamianie wirtualnej społeczności .....	274
Dobór moderatorów .....	274
Prowadzenie społeczności .....	275
Podsumowanie .....	276
<b>Rozdział 11. Prowadzenie profesjonalnej strony .....</b>	<b>277</b>
Programowanie i testy .....	277
Ustawienia diagnostyczne .....	278
Interfejs wiersza poleceń PHP .....	280
Zautomatyzowane testy .....	281
Uruchamianie strony .....	282
Przenoszenie strony na serwer produkcyjny .....	282
Kopia zapasowa Joomla! .....	283
Konfiguracja wirtualnych serwerów Apache .....	284
Kontrola serwera Apache z wiersza poleceń .....	285
Zarządzanie wieloma serwerami .....	285
Testy obciążeniowe .....	286
Równoważenie obciążenia .....	287
Umieżydnaradawianie .....	288
Automatyczne cenzurowanie treści .....	289
Dostrajanie wydajności MySQL .....	289
Ustawianie dysku przechowującego dane .....	289
Wybór typu serwera .....	290

Źródło problemów .....	292
Optymalizacja indeksów .....	292
Optymalizacja istniejącego systemu .....	297
Administracja .....	298
Uwierzytelnianie LDAP .....	298
Obsługa .....	300
Czyszczenie systemu .....	300
Bezpośredni dostęp do MySQL .....	301
Podsumowanie .....	303
<b>Rozdział 12. Łączenie z zasobami zewnętrznymi .....</b>	<b>305</b>
Pobieranie zewnętrznych materiałów .....	305
Kanały RSS .....	305
Rozszerzenie Auto Articles 3000 .....	311
Zarządzanie programami partnerskimi .....	313
Program partnerski Google AdSense .....	314
Program partnerski firmy Amazon .....	316
Komunikacja biznesowa z zastosowaniem EDI .....	319
Dokumenty EDI .....	320
Standardy EDI .....	320
Rozszerzenie Skylark .....	329
Komunikacja z sieciami zewnętrznymi .....	330
Komponent typu screen scraper .....	330
Komponent Joomlamap .....	336
Wyszukiwanie adresów z zastosowaniem XML .....	340
Podsumowanie .....	346
<b>Rozdział 13. Pozycjonowanie i marketing w wyszukiwarkach internetowych .....</b>	<b>347</b>
Ustawienia Joomla! .....	348
Proste adresy .....	348
Metadane .....	350
Aktywacja modułu Breadcrumbs .....	351
Mapa strony .....	353
Ogólne techniki .....	354
Główne wyszukiwarki .....	354
Badanie słów kluczowych .....	355
Tytuły stron .....	359
Atrybut alt dla obrazów i innych multimediów .....	359
PageRank Google .....	360
System wymiany odnośników .....	361
Ajax a SEO .....	362
Google Analytics .....	363
Czego nie należy robić .....	363
Marketing w wyszukiwarkach internetowych (SEM) .....	364
Komponowanie skutecznego tekstu reklamowego .....	364
Pay per click i pay per view .....	365
Google Adsense .....	365
Podsumowanie .....	366
<b>Rozdział 14. Bezpieczeństwo Joomla! .....</b>	<b>367</b>
Typy ataków .....	367
Ataki na hasła .....	368
SQL Injection .....	368

Niestandardowe żądania — szczególnie przez Ajaksa .....	371
Cross-Site Scripting (XSS) .....	372
Skanowanie katalogów .....	372
Atak Denial of Service (DoS) .....	373
Podśluchiwanie pakietów HTTP .....	373
Bezpieczeństwo serwera WWW .....	376
Zabezpieczanie serwera Apache .....	376
Odmowa dostępu do plików z danym rozszerzeniem .....	377
Bezpieczeństwo PHP .....	378
PHP Safe Mode .....	378
PHP doc_root .....	379
PHP disable_functions .....	379
PHP disable_classes .....	379
PHP display_errors .....	380
PHP expose_php .....	380
Bezpieczeństwo MySQL .....	380
Bezpieczeństwo Joomla! .....	381
Usuwanie plików instalacyjnych .....	381
Edytor HTML Joomla! .....	381
Uruchamianie wewnątrz systemu .....	382
Rozwijanie i testowanie .....	382
Podsumowanie .....	383
<b>Rozdział 15. Czego Joomla! nie potrafi .....</b>	<b>385</b>
Kontrola wersji dokumentów .....	385
Import, konwersja i eksport plików .....	387
Ograniczone funkcje zabezpieczeń i autoryzacji .....	387
Równoważenie obciążania i replikacja danych .....	388
Poziomy interfejsu użytkownika, obsługa skórek .....	388
Standardowa funkcjonalność groupware .....	389
Funkcjonalność portalu .....	390
Podsumowanie .....	393
<b>Rozdział 16. Rzut okiem na popularne strony oparte na Joomla! .....</b>	<b>395</b>
Strony akademickie .....	396
Wydział Biologii Molekularnej Princeton .....	396
The Shakespeare Birthplace Trust .....	397
Journal of Intercultural and Interdisciplinary Archaeology .....	398
Graphic User Interactive Learning and Development (GUILD) .....	399
Ministerstwo Edukacji na Wyspach Dziewiczych .....	400
Strony poświęcone zdrowiu i rodzinie .....	401
SeniorNet .....	401
KidsCHANNEL .....	402
A Story for Bedtime .....	403
Second Wives Club .....	404
Better Health Here .....	406
Profesjonalne strony .....	407
Mistrzostwa Świata 2010 w Republice Południowej Afryki .....	407
Best Association Resources and Tools .....	408
Relacje podróżnicze Randalla Wooda .....	409
Turbo Trade .....	410
Sonetto .....	411
John Avon Illustration .....	412

Media (Aktualności, magazyny itp.) .....	413
MainSPOT.NET .....	413
Centrum Informacji ONZ dla Europy Zachodniej .....	414
HCJB Global .....	415
Asiaing.com .....	416
The Chaser .....	417
Creative Guy Publishing .....	418
Strony hobbystyczne .....	419
Success and Sport (S.A.S.) .....	419
Safari Ventures .....	420
Sky Systems .....	421
KISSin' UK .....	422
Calialive.com .....	423
Strony poświęcone technologii .....	424
Strona główna projektu Joomla! .....	425
Open Workbench .....	426
Joomlahut .....	427
Projekt OScar .....	428
Podsumowanie .....	429

<b>Skorowidz .....</b>	<b>431</b>
------------------------	------------