

Spis treści

O autorze	13
Wprowadzenie	15
Rozdział 1. Wprowadzenie do Joomla!	21
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
Rozdział 2. Szczegóły instalacji i konfiguracji	31
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
Rozdział 3. Tworzenie własnych szablonów	67
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

Rozdział 6. Zaawansowane rozszerzenia: komponenty	159
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
Rozdział 7. Joomla! i Ajax	183
Struktura technologii Ajax	183
Prosty komponent ajaksowy	185
Tworzenie komponentu	185
Tworzenie strony WWW	187
Tworzenie komponentu Serwer-Żądanie	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
Rozdział 8. Wzorce projektowe a Joomla!	201
Wzorce projektowe	202
Trzy główne kategorie wzorców	203
Wzorce konstrukcyjne	203
Wzorce strukturalne	205
Wzorce czynnościowe	206
Wzorce współbieżności	207
Wzorce architektoniczne	207
Wzorzec Model-Widok-Kontroler	209
Wykorzystanie wzorca MVC w tworzeniu komponentów	211
Podsumowanie	215
Rozdział 9. Ingerencja w fundamenty Joomla!: wtyczki	217
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
Rozdział 10. Budowanie społeczności w Joomla!	241
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
Rozdział 11. Prowadzenie profesjonalnej strony	277
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
Umiędyznaradawianie	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
Rozdział 12. Łączenie z zasobami zewnętrznymi	305
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
Rozdział 13. Pozycjonowanie i marketing w wyszukiwarkach internetowych	347
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
Rozdział 14. Bezpieczeństwo Joomla!	367
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
Rozdział 15. Czego Joomla! nie potrafi	385
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
Rozdział 16. Rzut okiem na popularne strony oparte na Joomla!	395
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
Skorowidz	431