

# Spis treści

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Słowo wstępne .....</b>                                                 | <b>13</b> |
| <b>Przedmowa .....</b>                                                     | <b>15</b> |
| <b>Podziękowania .....</b>                                                 | <b>17</b> |
| <b>O autorach .....</b>                                                    | <b>19</b> |
| <b>1 System Joomla! w pigułce .....</b>                                    | <b>21</b> |
| Historia systemu Joomla! w skrócie .....                                   | 21        |
| Joomla! — system zarządzania treścią .....                                 | 24        |
| Joomla! — szkielet .....                                                   | 25        |
| Świat systemu Joomla! .....                                                | 26        |
| Forum systemu Joomla! .....                                                | 26        |
| Społeczność związana z systemem Joomla! .....                              | 29        |
| Witryna demonstracyjna systemu Joomla! .....                               | 30        |
| Joomla! Extension Directory .....                                          | 30        |
| Joomla! Resources Directory .....                                          | 32        |
| Internacjonalizacja, lokalizacja i translacje systemu Joomla! .....        | 34        |
| System Joomla! czeka na Ciebie: jak się zaangażować .....                  | 35        |
| Kierownictwo projektu .....                                                | 36        |
| Podsumowanie .....                                                         | 37        |
| <b>2 Co teraz i od czego zacząć przed instalacją systemu Joomla! .....</b> | <b>39</b> |
| Identyfikowanie celu .....                                                 | 39        |
| Nazwy domenowe: rejestrowanie nazwy domeny .....                           | 40        |

|                                                                                             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Znaki towarowe, licencjonowanie, prawo autorskie i zgodność z prawem .....                  | 42         |
| Znaki towarowe .....                                                                        | 42         |
| Prawo autorskie .....                                                                       | 43         |
| Licencjonowanie .....                                                                       | 45         |
| Podstawy procesu budowania świadomości marki .....                                          | 45         |
| Łatwe do zapamiętania logo i powody jego obecności .....                                    | 46         |
| Wszystko o kolorach i ich schematach .....                                                  | 47         |
| Identyfikowanie odbiorców docelowych: kto, co, gdzie i dlaczego .....                       | 51         |
| Poznanie odwiedzających .....                                                               | 52         |
| Użyteczność: oryginalny pomysł! Użytkownicy naprawdę chcą korzystać z Twojej witryny ..     | 52         |
| Czym jest dostępność? .....                                                                 | 53         |
| Szkielety, scenariusze i wizualizacja .....                                                 | 55         |
| Tworzenie znakomitej treści .....                                                           | 57         |
| Kluczowa sprawa: dlaczego wybranie dobrej firmy hostingowej ma znaczenie .....              | 58         |
| Podsumowanie .....                                                                          | 61         |
| <b>3 Instalowanie i konfigurowanie systemu Joomla! .....</b>                                | <b>63</b>  |
| Pobieranie systemu Joomla! .....                                                            | 64         |
| Tworzenie bazy danych .....                                                                 | 65         |
| Zastosowanie programu File Manager do przestania danych systemu Joomla! .....               | 69         |
| Instalacja internetowa systemu Joomla! .....                                                | 70         |
| Podstawowe kroki konfiguracji nowej witryny .....                                           | 78         |
| Edytowanie ustawień konta administratora .....                                              | 79         |
| Grupy użytkowników .....                                                                    | 80         |
| Podstawowe opcje strony Konfiguracja globalna .....                                         | 81         |
| Podsumowanie .....                                                                          | 86         |
| <b>4 Praca z treścią i tworzenie jej dla witryny systemu Joomla! .....</b>                  | <b>87</b>  |
| Definiowanie treści .....                                                                   | 87         |
| Zarządzanie treścią .....                                                                   | 92         |
| Praca z oknem Media i wstawianie obrazów .....                                              | 98         |
| Menu i pozycje menu .....                                                                   | 101        |
| Projektant menu .....                                                                       | 101        |
| Pozycje menu .....                                                                          | 101        |
| Układy typu pozycji menu .....                                                              | 103        |
| Podsumowanie .....                                                                          | 109        |
| <b>5 Dostosowywanie szablonów i podstawowe informacje o szablonach systemu Joomla! ....</b> | <b>111</b> |
| Dostosowywanie domyślnego szablonu Beez .....                                               | 112        |
| Schemat kolorów szablonu Beez .....                                                         | 116        |
| Dodawanie własnego logo .....                                                               | 123        |

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Podstawowe informacje o szablonach systemu Joomla! | 124 |
| Stosowanie stylu dla projektu i arkusze stylów CSS | 125 |
| Proste pliki szablonu                              | 126 |
| Pozycje szablonów                                  | 127 |
| Nadpisanie szablonów                               | 128 |
| Podsumowanie                                       | 129 |

## **6 Podstawy dotyczące rozszerzeń systemu Joomla!: komponenty, moduły, dodatki i języki ..... 131**

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Podstawowe rozszerzenia systemu Joomla!                  | 131 |
| Komponenty                                               | 131 |
| Content                                                  | 132 |
| Web Links                                                | 134 |
| News Feeds                                               | 136 |
| Contacts                                                 | 137 |
| Banners                                                  | 138 |
| Search                                                   | 139 |
| Polls                                                    | 140 |
| Moduły                                                   | 140 |
| Moduły treści                                            | 141 |
| Moduły wyświetlania                                      | 142 |
| Moduły narzędziowe                                       | 143 |
| Moduły użytkowników                                      | 143 |
| Moduły nawigacji                                         | 143 |
| Dodatki                                                  | 143 |
| Wybór rozszerzeń                                         | 144 |
| Użycie katalogu Joomla! Extension Directory              | 145 |
| Instalowanie rozszerzeń i wyświetlanie informacji o nich | 146 |
| Popularne rozszerzenia                                   | 148 |
| Podsumowanie                                             | 150 |

## **7 Utrzymanie witryny internetowej systemu Joomla! i pomocne wskazówki ..... 151**

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Liczy się pierwsze wrażenie: jakie informacje o twórcach witryny zawiera strona główna            | 151 |
| Wyszukiwarki i związana z nimi optymalizacja oraz wyświetlanie na listach i pozostawianie na nich | 153 |
| Przekazywanie danych wyszukiwarkom                                                                | 154 |
| Optymalizacja dla wyszukiwarek                                                                    | 157 |
| Użycie funkcji nawigacji                                                                          | 158 |
| Angażowanie odwiedzających i dbanie o aktualność treści                                           | 166 |
| Podstawy marketingu i serwisy społecznościowe                                                     | 167 |
| Dlaczego konieczne jest aktualizowanie na bieżąco witryny internetowej?                           | 168 |
| Aktualizacje: dlaczego i jak?                                                                     | 168 |
| Podsumowanie                                                                                      | 169 |

|          |                                                                                                                                    |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>8</b> | <b>Praktyczne zastosowanie: system Joomla! w biznesie .....</b>                                                                    | <b>171</b> |
|          | Podstawy planowania witryn biznesowych .....                                                                                       | 171        |
|          | Witryny statyczne .....                                                                                                            | 172        |
|          | Rozszerzenia systemu Joomla!: rozszerzenia możliwe do zastosowania w biznesie .....                                                | 172        |
|          | Witryny sklepów internetowych .....                                                                                                | 174        |
|          | Jaki system obsługi płatności jest odpowiedni? .....                                                                               | 174        |
|          | Rozszerzanie systemu Joomla!: rozszerzenia do rozważenia w przypadku handlu elektronicznego .....                                  | 175        |
|          | Inne rozszerzenia witryn biznesowych .....                                                                                         | 176        |
|          | MaQma .....                                                                                                                        | 177        |
|          | Project Fork .....                                                                                                                 | 177        |
|          | Joomla! Authentication Tools .....                                                                                                 | 177        |
|          | Demonstracja biznesowej witryny internetowej .....                                                                                 | 178        |
|          | Etap 1: Witryna statyczna .....                                                                                                    | 178        |
|          | Etap 2: Dodawanie przykładowego koszyka zakupów .....                                                                              | 196        |
|          | Podsumowanie .....                                                                                                                 | 199        |
| <b>9</b> | <b>Praktyczne zastosowanie: system Joomla! dla organizacji pozarządowych i non profit, grup, klubów i innych organizacji .....</b> | <b>201</b> |
|          | Podstawy planowania witryn grup .....                                                                                              | 201        |
|          | Wykorzystanie witryny do zwiększania świadomości i rozwoju .....                                                                   | 202        |
|          | Rozszerzenia umożliwiające podstawową interakcję .....                                                                             | 203        |
|          | Kalendarze i rejestrowanie wydarzeń .....                                                                                          | 204        |
|          | Fora .....                                                                                                                         | 205        |
|          | Systemy zarządzania relacjami z klientami .....                                                                                    | 206        |
|          | Tworzenie portalu społeczności .....                                                                                               | 207        |
|          | Jomsocial .....                                                                                                                    | 207        |
|          | Community Builder .....                                                                                                            | 207        |
|          | Pozyskiwanie środków finansowych .....                                                                                             | 208        |
|          | Demonstracja witryny internetowej organizacji non profit .....                                                                     | 209        |
|          | Konfigurowanie witryny i rozszerzeń .....                                                                                          | 210        |
|          | Ustawienia strony głównej .....                                                                                                    | 210        |
|          | Tworzenie formularza kontaktowego .....                                                                                            | 211        |
|          | Moduł Własny kod HTML z nazwą witryny .....                                                                                        | 211        |
|          | Konfigurowanie kalendarza .....                                                                                                    | 212        |
|          | Forum .....                                                                                                                        | 214        |
|          | Modyfikowanie szablonu .....                                                                                                       | 216        |
|          | Tworzenie kopii szablonu .....                                                                                                     | 217        |
|          | Zmiana schematu kolorów .....                                                                                                      | 218        |
|          | Edytowanie pliku indeksu .....                                                                                                     | 218        |
|          | Modyfikowanie kodu CSS i stylów .....                                                                                              | 220        |
|          | Podsumowanie .....                                                                                                                 | 224        |

**10 Praktyczne zastosowanie: system Joomla! w edukacji ..... 225**

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Podstawowe planowanie witryn edukacyjnych .....       | 225 |
| Rozszerzenia do rozważenia na potrzeby edukacji ..... | 227 |
| JCE .....                                             | 227 |
| Simple Image Rotator .....                            | 227 |
| Filtered News .....                                   | 227 |
| Wyświetlanie dokumentów .....                         | 227 |
| Kalendarze .....                                      | 228 |
| Informacje kontaktowe i strony personelu .....        | 229 |
| Dodatkowe narzędzia .....                             | 231 |
| Uwierzytelnianie oparte na protokole LDAP .....       | 231 |
| Importowanie wielu użytkowników .....                 | 231 |
| ProjectFork .....                                     | 232 |
| Zarządzanie dostępem .....                            | 232 |
| Dostępność .....                                      | 233 |
| Projekt szablonu zapewniającego dostępność .....      | 233 |
| Witryny wielojęzyczne .....                           | 233 |
| Rozszerzenia obsługujące proces uczenia .....         | 234 |
| Aplikacje obsługujące blogi .....                     | 235 |
| Witryny serwisów społecznościowych .....              | 235 |
| Demonstracja szkolnej witryny internetowej .....      | 235 |
| JCE .....                                             | 236 |
| Community Builder .....                               | 240 |
| Strony profili rozszerzenia Community Builder .....   | 241 |
| Listy rozszerzenia Community Builder .....            | 243 |
| Dodatki rozszerzenia Community Builder .....          | 248 |
| Dodatkowe informacje o nawigacji .....                | 250 |
| Kalendarze .....                                      | 250 |
| Dostosowywanie szablonu .....                         | 253 |
| Podsumowanie .....                                    | 256 |

**11 Wersja 1.6 systemu Joomla! i przyszłość ..... 257**

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Zmiany dotyczące minimalnych wymagań .....   | 258 |
| Zmiany w interfejsie użytkownika .....       | 258 |
| Część administracyjna .....                  | 258 |
| Moduły .....                                 | 259 |
| Projektant menu .....                        | 259 |
| Użycie filtrów .....                         | 259 |
| Nie ma już sekcji, a jedynie kategorie ..... | 261 |
| Szablony .....                               | 262 |
| Dołączono nowe szablony interfejsu .....     | 262 |
| Szablony administracyjne .....               | 262 |
| Style szablonów .....                        | 263 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Kontrola dostępu (lista ACL) .....   | 263 |
| Języki .....                         | 266 |
| Menedżer rozszerzeń .....            | 267 |
| Aktualizowanie systemu Joomla! ..... | 267 |
| Nowe rozszerzenia .....              | 267 |
| Komponenty .....                     | 267 |
| Moduły .....                         | 268 |
| Dodatki .....                        | 268 |
| Podsumowanie .....                   | 269 |

## **12 Wywiady z ekspertami ..... 271**

|                                                                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Wywiad z ekspertem: Andrew Eddie, właściciel firmy NewLifeInIT<br>i główny programista systemu Joomla! .....                                                                                                | 271 |
| Wywiad z ekspertami: Mark Dexter i Sam Moffatt, członkowie grupy Joomla! Bug Squad .....                                                                                                                    | 275 |
| Wywiad z ekspertem: Ian MacLennan, członek zespołu zarządzającego<br>produkcją systemu Joomla! i zespołu Joomla! Security Strike Team .....                                                                 | 280 |
| Wywiad z ekspertem: Elin Waring, profesor, autor i uczestnik projektu systemu Joomla!<br>— znak towarowy i licencjonowanie .....                                                                            | 282 |
| Wywiad z ekspertem: Wendy Robinson, firma Rochen Ltd. — tworzenie marki .....                                                                                                                               | 287 |
| Wywiad z ekspertem: Brad Baker, firma Rochen Ltd. — hosting systemu Joomla! .....                                                                                                                           | 289 |
| Wywiad z ekspertem: Chris Davenport, zespół kierujący produkcją systemu Joomla!<br>— szukanie i edytowanie szablonów .....                                                                                  | 290 |
| Wywiad z ekspertem: Vic Driver, właściciel firmy Anything Digital<br>— rozszerzanie systemu Joomla! .....                                                                                                   | 294 |
| Wywiad z ekspertem: Gary Brooks, prezes firmy CloudAccess.net<br>— zalety systemu Joomla! w biznesie .....                                                                                                  | 297 |
| Wywiad z ekspertem: Ryan Ozimek, prezes organizacji Open Source Matters,<br>a także prezes i współzałożyciel firmy PICnet Inc. — system Joomla!<br>w segmencie organizacji non profit i pozarządowych ..... | 301 |
| Wywiad z ekspertem: Jennifer Marriott, właścicielka firmy Marpo Multimedia<br>i uczestniczka projektu systemu Joomla! — witryny dla szkół .....                                                             | 304 |
| Wywiad z ekspertem: Louis Landry, główny architekt systemu Joomla!<br>i ekspert w jego zakresie .....                                                                                                       | 308 |

## **A Typowe problemy i ich rozwiązania ..... 311**

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Utracone hasło administratora .....                                               | 311 |
| Joomla! 1.5 .....                                                                 | 311 |
| Joomla! 1.6 .....                                                                 | 314 |
| Problemy z uprawnieniami plików i prawem własności .....                          | 315 |
| Komunikat Location not found związany z użyciem rozszerzenia .....                | 316 |
| Tło edytora ma dziwny kolor lub wygląd .....                                      | 317 |
| Szablon znika po włączeniu adresów URL przyjaznych dla wyszukiwarki .....         | 317 |
| W określonej przeglądarce witryna jest wyświetlana inaczej lub niepoprawnie ..... | 318 |

|                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>B Zasoby .....</b>                                                           | <b>319</b> |
| Podstawowe zasoby związane z systemem Joomla! .....                             | 319        |
| Narzędzia dla webmasterów i programistów witryn .....                           | 321        |
| Wyszukiwarki .....                                                              | 322        |
| Zdobywanie umiejętności związanych z językiem HTML i arkuszami stylów CSS ..... | 323        |
| Udoskonalanie projektu witryny .....                                            | 324        |
| Standardy internetowe, użyteczność i dostępność .....                           | 326        |
| Bazowe oprogramowanie .....                                                     | 326        |
| Inne zasoby dla biznesu .....                                                   | 328        |
| Inne zasoby dla organizacji non profit .....                                    | 328        |
| Inne zasoby związane ze szkolnictwem i edukacją .....                           | 330        |
| <b>C Lista kontroli dostępu ACL systemu Joomla! 1.6 .....</b>                   | <b>333</b> |
| Kontrolowanie działań podejmowanych przez użytkowników .....                    | 333        |
| Kontrolowanie tego, co użytkownicy mogą wyświetlać .....                        | 341        |
| <b>D Zarządzanie treścią w systemie Joomla! 1.6 .....</b>                       | <b>345</b> |
| Menedżer kategorii .....                                                        | 345        |
| Podsumowanie .....                                                              | 354        |
| <b>E Praca z szablonami w systemie Joomla! 1.6 .....</b>                        | <b>355</b> |
| Menedżer szablonów .....                                                        | 355        |
| Podsumowanie .....                                                              | 363        |
| <b>F Tworzenie menu w systemie Joomla! 1.6 .....</b>                            | <b>365</b> |
| Projektant menu .....                                                           | 365        |
| Pozycje menu .....                                                              | 367        |
| Układy typów pozycji menu .....                                                 | 373        |
| <b>G Witryna edukacyjna oparta na systemie Joomla! 1.6 .....</b>                | <b>381</b> |
| Tworzenie witryny szkolnej lub edukacyjnej .....                                | 381        |
| Modyfikowanie szablonu .....                                                    | 399        |
| <b>Słownik .....</b>                                                            | <b>403</b> |
| <b>Skorowidz .....</b>                                                          | <b>415</b> |