

Spis treści

Podziękowania.....	ix
Przedmowa	xiii
Wstęp	xv
1 Wprowadzenie	1
Inicjowanie obsługi administracyjnej witryn	1
Witryny i zbiory witryn	5
Tworzenie zbioru witryn.....	9
Dostosowywanie witryn	12
Strona Ustawienia Witryny	12
Strona Utwórz.....	13
Tworzenie list i bibliotek dokumentów	14
Dostosowywanie i personalizacja witryn przy użyciu składników Web Part.....	15
WSS jako platforma programistyczna.....	16
Dostosowywanie konta programowanie	16
Możliwości rozwoju	18
Wprowadzenie do funkcji.....	20
Programowanie przy użyciu modelu obiektowego WSS.....	21
Tworzenie pierwszej funkcji	22
Dodawanie do funkcji procedury obsługi zdarzenia	27
Podsumowanie	29
2 Architektura SharePoint.....	31
Podstawy IIS i ASP.NET 2.0	31
Witryny sieci Web usług IIS a katalogi wirtualne	31
Rozszerzenia ISAPI i filtry ISAPI	33
Pule aplikacji a proces roboczy IIS.....	34
ASP.NET 2.0 Framework	36
Strony ASP.NET	37
Strony wzorcowe.....	38
Potok Żądań HTTP	40
Integracja technologii WSS z ASP.NET	42
Aplikacje sieci Web	43
Katalogi wirtualne z aplikacji sieci Web	48
Strony witryn konta strony aplikacji	49
Tworzenie niestandardowych stron aplikacji	51
Wykorzystywanie kodu schowanego na stronach aplikacji	54
Wsparcie nawigacji z poziomu stron aplikacji	56
Stworzenie strony aplikacji wykorzystującej formant SPGridView	57
Zastrzeżenie dostępu do stron aplikacji dla administratorów witryn.....	58
Dodanie niestandardowego elementu do menu kontekstowego	59
Podsumowanie	62

3 Strony i projekt	63
Podstawowe informacje na temat stron witryn	63
Programowanie z użyciem obiektów SPFile.....	64
Praca z szablonami stron.....	67
Przetwarzanie w trybie bezpiecznym.....	70
Projektowanie stron witryn przy użyciu formantów	74
Konstruowanie stron z użyciem formantów niestandardowych.....	74
Konstruowanie stron z wykorzystaniem formantów użytkownika	76
Projektowanie stron składników Web Part	79
Strony wzorcowe	83
Strona wzorcowa default.master	84
Formanty delegowania.....	87
Dostosowywanie strony default.master	90
Tworzenie niestandardowego szablonu strony wzorcowej.....	91
Stosowanie znaków firmowych w witrynach WSS przy użyciu plików CSS..	95
Plik core.css	95
Najlepsze praktyki stosowania znaków firmowych	97
Podsumowanie	98
4 Składniki Web Part.....	99
Składniki Web Part	99
Wprowadzenie do składników Web Part	100
Podstawy formantów sieci Web.....	102
Programowanie SharePoint kontra programowanie ASP.NET	105
Rozwijanie składników Web Part dla WSS 3.0	106
Tworzenie funkcji do importowania składników Web Part	109
Debugowanie składników Web Part	111
Dostosowywanie i personalizacja.....	112
Bloki składników Web Part	121
Czynności składnika Web Part	124
Połączenia składników Web Part	125
Praca ze składnikami Web Part za pośrednictwem modelu witryny SharePoint	132
Podsumowanie	133
5 Składniki Web Part AJAX.....	135
Wprowadzenie	135
Budowanie bogatych aplikacji internetowych z wykorzystaniem ASP.NET AJAX	138
Zorientowany obiektowo kod JavaScript z ASP.NET AJAX.....	139
Tworzenie komponentu JavaScript za pomocą ASP.NET AJAX	141
Budowanie składników Web Part AJAX dla usług WSS.....	158
Składniki Web Part AJAX.....	159
Wprowadzenie do pakietu SharePoint AJAX Toolkit	162
Wprowadzenie do SharePoint.Ajax.XmlComponent	164
Budowanie biblioteki składników Web Part AJAX Litware	169
Połączenia składników Web Part AJAX po stronie klienta	174

Podsumowanie	176
6 Listy i typy zawartości	177
Listy i typy zawartości	177
Dane z list WSS	177
Tworzenie niestandardowych elementów list	186
Definiowanie niestandardowych typów pól	192
Definiowanie elementów z wykorzystaniem typów zawartości	198
Typy zawartości w modelu obiektowym	202
Definiowanie zawartości z wykorzystaniem schematów list	206
Tworzenie wystąpienia listy	210
Konfigurowanie list z wykorzystaniem źródeł danych RSS	210
Odbiorniki zdarzeń	212
Podsumowanie	218
7 Biblioteki dokumentów	219
Praca z bibliotekami dokumentów	219
Klasa SPDocumentLibrary	220
Dodawanie nowego pliku do biblioteki dokumentów	223
Biblioteki formularzy oraz Microsoft Office InfoPath	231
Formaty plików Office Open XML	235
Zalety formatu pliku Office Open XML	235
Generowanie pierwszego pliku .docx	239
Generowanie plików .docx na serwerze	242
Zapisywanie pliku .docx w bibliotece dokumentów	244
Bliższe spotkanie z relacjami	246
Wiązanie danych z formantami zawartości Word	248
8 Przepływy pracy SharePoint	255
Windows Workflow Foundation	255
Programy reaktywne	255
Architektura Windows Workflow Foundation	258
Tworzenie programów WF	261
Środowisko uruchomieniowe WF	263
Przepływy pracy SharePoint	266
Cele projektowe przepływów pracy SharePoint	267
Podstawy przepływów pracy SharePoint	268
Formularze wejściowe przepływów pracy	273
Tworzenie niestandardowych szablonów przepływów pracy	274
Tworzenie szablonu przepływu pracy „Hello World”	276
Tworzenie zadań i oczekiwanie na nie	288
Integrowanie formularzy wejściowych przepływu pracy	295
Instrukcja wykorzystania formularzy wejściowych przepływu pracy zatwierdzania	297
Niestandardowe formularze skojarzenia	297
Niestandardowe formularze inicjowania	303
Niestandardowe formularze modyfikacji	306
Implementacja niestandardowego formularza modyfikacji	307

Niestandardowe formularze edycji zadań	310
Podsumowanie	313
9 Rozwiązania i instalacja	315
Wprowadzenie	315
Definicje witryn	315
Globalna definicja witryny	318
Tworzenie niestandardowej definicji witryny	318
Pliki szablonów sieci Web.....	324
Dodawanie dostawcy obsługi administracyjnej witryny	326
Rozmieszczanie aplikacji za pośrednictwem funkcji.....	328
Zależności aktywacji funkcji	328
Zszywanie funkcji.....	330
Globalizacja i lokalizacja usług WSS	331
Lokalizacja za pomocą zasobów	332
Zasoby w plikach SharePoint XML	335
Rozmieszczanie przy użyciu pakietów rozwiązań	336
Pakiet rozwiązania do instalowania funkcji.....	337
Pakiet rozwiązania do rozmieszczania składników Web Part.....	341
Pakiet rozwiązania do rozmieszczania definicji witryny	345
Zmiany konfiguracji sieci Web.....	346
Pakiety językowe	351
Lokalizowanie definicji witryny.....	353
Podsumowanie	355
10 Zabezpieczanie aplikacji	357
Wprowadzenie	357
Poziomy zaufania a zabezpieczenia dostępu kodu	358
Rozwiązywanie problemów z zabezpieczeniami dostępu kodu.....	366
Uwierzytelnianie, autoryzacja i tożsamości	367
Wykorzystanie uwierzytelniania przy użyciu formularzy	368
Kontekst zabezpieczeń WSS kontra kontekst zabezpieczeń Windows ...	369
Użytkownicy i grupy	370
Tożsamości puli aplikacji.....	372
Konto systemowe SharePoint	373
Delegowanie danych uwierzytelniających użytkownika	377
Personifikacja użytkownika przy użyciu tokenów użytkownika.....	378
Zabezpieczanie obiektów w usługach WSS	379
Prawa i poziomy uprawnień	381
Obsługa niepowodzeń autoryzacji za pomocą SPUtility	384
Podsumowanie	385
Indeks.....	387