

O autorach (11)

Wprowadzenie (13)

Rozdział 1. Czym jest Ajax? (19)

- Narodziny Ajax (20)
- Ewolucja sieci WWW (20)
 - o JavaScript (21)
 - o Ramki (21)
 - o Technika ukrytej ramki (21)
 - o Dynamiczny HTML i model DOM (22)
 - o Ramki iframe (22)
 - o XMLHttpRequest (23)
- Prawdziwy Ajax (23)
- Zasady tworzenia aplikacji Ajax (24)
- Technologie używane przez Ajax (25)
- Kto używa technologii Ajax? (26)
 - o Google Suggest (26)
 - o Gmail (27)
 - o Google Maps (28)
 - o A9 (29)
 - o Yahoo! News (30)
 - o Bitflux Blog (31)
- Kontrowersje i nieporozumienia (31)
- Podsumowanie (33)

Rozdział 2. Podstawy Ajax (35)

- Elementarz HTTP (35)
 - o Żądania HTTP (36)
 - o Odpowiedzi HTTP (38)
- Techniki komunikacyjne Ajax (39)
 - o Technika ukrytej ramki (39)
 - o Żądania wysyłane przez obiekt XMLHttpRequest (53)
- Dalsze rozważania (64)
 - o Polityka tego samego pochodzenia (64)
 - o Sterowanie buforowaniem (65)
- Podsumowanie (66)

Rozdział 3. Wzorce Ajax (67)

- Wprowadzenie (67)
- Wzorce sterowania komunikacją (68)
 - o Pobieranie predykcyjne (68)
 - o Przykład wstępnego ładowania strony (69)
 - o Dławienie wysyłania (76)
 - o Przykład stopniowej kontroli zawartości formularza (77)
 - o Przykład stopniowej weryfikacji pola (85)
 - o Okresowe odświeżanie (88)
 - o Przykład powiadamiania o nowym komentarzu (89)
 - o Ładowanie wieloetapowe (94)

- o Przykład łączy prowadzących do dodatkowych informacji (94)
- Wzorce zachowania w przypadku błędu (97)
 - o Odwoływanie oczekujących żądań (97)
 - o Wzorzec ponownej próby (99)
- Podsumowanie (100)

Rozdział 4. XML, XPath i XSLT (103)

- Obsługa XML w przeglądarkach (103)
 - o XML DOM w przeglądarce IE (103)
 - o XML DOM w przeglądarce Firefox (113)
 - o XML w różnych przeglądarkach (117)
 - o Przykład wykorzystania XML (118)
- Obsługa XPath w przeglądarkach (124)
 - o Wprowadzenie do XPath (125)
 - o XPath w przeglądarce IE (126)
 - o Posługiwanie się przestrzeniami nazw (127)
 - o XPath w przeglądarce Firefox (130)
 - o Funkcja rozwiązująca przedrostki przestrzeni nazw (131)
 - o XPath w różnych przeglądarkach (132)
- Obsługa przekształceń XSL w przeglądarkach (134)
 - o Wprowadzenie do XSLT (134)
 - o XSLT w przeglądarce IE (137)
 - o XSLT w przeglądarce Firefox (141)
 - o XSLT w różnych przeglądarkach (143)
 - o Przykład z bestsellerami raz jeszcze (143)
- Podsumowanie (146)

Rozdział 5. Syndykacja treści - RSS/Atom (149)

- RSS (149)
 - o RSS 0.91 (150)
 - o RSS 1.0 (151)
 - o RSS 2.0 (152)
- Atom (152)
- FOORReader.NET (153)
 - o Komponenty po stronie klienta (154)
 - o Komponenty serwera (164)
 - o Wiązanie klienta z serwerem (171)
- Konfiguracja (178)
- Testowanie (179)
- Podsumowanie (181)

Rozdział 6. Usługi WWW (183)

- Technologie (183)
 - o SOAP (183)
 - o WSDL (186)
 - o REST (190)
- Platforma .NET i SOAP (193)

- Decyzje podczas projektowania (193)
- Tworzenie usługi WWW w Windows (194)
 - o Wymagania systemowe (194)
 - o Konfiguracja serwera IIS (195)
 - o Tworzenie kodu (196)
 - o Tworzenie kodu wykonywalnego (198)
- Usługi WWW i Ajax (201)
 - o Tworzenie środowiska testowego (202)
 - o Rozwiązanie dla przeglądarki Internet Explorer (203)
 - o Rozwiązanie dla przeglądarki Mozilla (205)
 - o Rozwiązanie uniwersalne (208)
- Usługi WWW pomiędzy domenami (210)
 - o Interfejs usług Google (210)
 - o Konfiguracja proxy (211)
- Podsumowanie (215)

Rozdział 7. JSON (217)

- Czym jest JSON? (217)
 - o Literały tablic (217)
 - o Literały obiektów (218)
 - o Literały mieszane (219)
 - o Składnia JSON (220)
 - o Kodowanie i dekodowanie danych JSON (221)
- JSON kontra XML (221)
- Narzędzia JSON działające na serwerze (223)
 - o JSON-PHP (223)
 - o Inne narzędzia (225)
- Pole tekstowe z automatycznymi podpowiedziami (225)
 - o Przegląd funkcjonalności (226)
 - o HTML (226)
 - o Tabela bazy danych (228)
 - o Architektura (229)
 - o Klasy (230)
 - o Kontrolka AutoSuggestControl (230)
 - o Dostawca podpowiedzi (247)
 - o Komponent serwera (249)
 - o Komponent klienta (250)
- Podsumowanie (252)

Rozdział 8. Widżety WWW (253)

- W telegraficznym skrócie (253)
 - o Komponent serwera (254)
 - o Komponent klienta (255)
 - o Styl wiadomości (263)
 - o Implementacja widżetu paska wiadomości (265)
- Widżet informacji pogodowych (266)
 - o Weather.com SDK (266)
 - o Komponent serwera (267)

- o Komponent klienta (275)
 - o Pobieranie danych z serwera (275)
 - o Indywidualizacja widgetu pogody (276)
 - o Wdrożenie widgetu informacji pogodowych (280)
- Widget wyszukiwania (281)
 - o Komponent serwera (282)
 - o Komponent klienta (283)
 - o Indywidualizacja widgetu wyszukiwania (288)
 - o Wdrożenie widgetu wyszukiwania w sieci (290)
- Widget przeszukiwania witryny (291)
 - o Komponent serwera (292)
 - o Komponent klienta (298)
 - o Indywidualizacja widgetu przeszukiwania witryny (303)
 - o Wdrożenie widgetu przeszukiwania (305)
- Podsumowanie (306)

Rozdział 9. AjaxMail (307)

- Wymagania (307)
- Architektura (308)
 - o Wykorzystane zasoby (308)
 - o Tabele bazy danych (309)
 - o Plik konfiguracyjny (310)
 - o Klasa AjaxMailbox (311)
 - o Wykonywanie akcji (333)
- Interfejs użytkownika (339)
 - o Widok katalogu (342)
 - o Widok odczytu (344)
 - o Widok kompozycji (346)
 - o Układ (348)
- Kompletowanie aplikacji (348)
 - o Funkcje pomocnicze (350)
 - o Mailbox (351)
 - o Funkcje wywoływane zwrotnie (369)
 - o Procedury obsługi zdarzeń (371)
- Ostatni etap (372)
- Podsumowanie (372)

Rozdział 10. Szkielety Ajax (373)

- JPSPan (374)
 - o Jak to działa? (374)
 - o Instalacja JPSPan (374)
 - o Tworzenie strony na serwerze (375)
 - o Tworzenie strony na kliencie (381)
 - o Obsługa błędów (384)
 - o Translacja typów (386)
 - o Podsumowanie JPSPan (387)
- DWR (388)
 - o Jak to działa? (388)

- o Instalacja DWR (388)
 - o Tworzenie strony na kliencie (392)
 - o Korzystanie z własnych klas (393)
 - o Obsługa błędów (397)
 - o Jeszcze o dwr.xml (397)
 - o Konwertery (399)
 - o Podsumowanie DWR (400)
- Ajax.NET (400)
 - o Jak to działa? (400)
 - o Instalacja Ajax.NET (401)
 - o Tworzenie strony WWW (402)
 - o Typy proste i złożone (409)
 - o Stan sesji (411)
 - o Podsumowanie Ajax.NET (412)
- Podsumowanie (412)

Skorowidz (415)