

## **Wstęp (9)**

### **Rozdział 1. Wprowadzenie (19)**

- Historia aplikacji WWW (20)
- Obsługa serwletów (24)
- Potęga serwletów (28)

### **Rozdział 2. Podstawy serwletów HTTP (31)**

- Podstawy HTTP (32)
- Interfejs API (Servlet API) (34)
- Tworzenie strony (36)
- Aplikacje WWW (42)

### **Rozdział 3. Czas istnienia (cykl życia) serwletu (49)**

- Alternatywa serwletu (49)
- Odnawianie (powtórne ładowanie) serwletu (55)
- Metody "Init" i "Destroy" (56)
- Model jednowątkowy (Single Thread Model) (63)
- Przetwarzanie w tle (65)
- Ładowanie i uruchamianie (67)
- Buforowanie podręczne po stronie klienta (68)
- Buforowanie podręczne po stronie serwera (70)

### **Rozdział 4. Pobieranie informacji (81)**

- Serwlet (82)
- Serwer (85)
- Klient (93)

### **Rozdział 5. Wysyłanie informacji HTML (131)**

- Struktura odpowiedzi (132)
- Przesyłanie standardowej odpowiedzi (132)
- Używanie trwałych połączeń (134)
- Buforowanie odpowiedzi (135)
- Kody statusu (138)
- Nagłówki HTTP (140)
- Rozwiązywanie problemów (147)
- Sześć sposobów uzyskiwania korzyści z serwletów (158)

### **Rozdział 6. Wysyłanie zawartości multimedialnej (163)**

- WAP i WML (163)
- Obrazki (171)
- Zawartość skompresowana (187)
- Serwer cykliczny (190)

### **Rozdział 7. Śledzenie sesji (195)**

- Uwierzytelnianie użytkownika (196)
- Ukryte pola danych formularza (197)
- Przepisywanie URL-u (200)
- Trwałe cookies (202)
- API - śledzenie sesji (206)

## **Rozdział 8. Bezpieczeństwo (223)**

- Uwierzytelnienie poprzez HTTP (224)
- Uwierzytelnienie na podstawie formularza (230)
- Uwierzytelnienie niestandardowe (233)
- Certyfikaty cyfrowe (239)
- Protokół bezpiecznej transmisji danych (SSL) (241)

## **Rozdział 9. Łączność z bazami danych (249)**

- Relacyjne bazy danych (251)
- JDBC API (253)
- Ponowne użycie obiektów bazy danych (265)
- Transakcje (267)
- Serwlet księgi gości (275)
- Zaawansowane techniki JDBC (280)
- Co dalej? (283)

## **Rozdział 10. Komunikacja aplet-serwlet (285)**

- Opcje komunikacji (285)
- Serwer daytime (291)
- Serwer chat (321)

## **Rozdział 11. Współpraca serwletów (339)**

- Dzielenie informacji (339)
- Dzielenie kontroli (343)

## **Rozdział 12. Serwlety korporacyjne i J2EE (351)**

- Ładowanie rozproszone (352)
- Integracja z J2EE (355)

## **Rozdział 13. Internacjonalizacja (361)**

- Języki zachodnioeuropejskie (362)
- Hołdowanie lokalnym zwyczajom (365)
- Języki spoza Europy Zachodniej (367)
- Więcej języków (371)
- Dynamiczna negocjacja języka (373)
- Formularze HTML (382)

## **Rozdział 14. Szkielet Tea (389)**

- Język Tea (390)
- Początki (391)
- Informacja o żądaniu (393)
- Administracja Tea (396)
- Zastosowania Tea (400)
- Aplikacja "Narzędzia" (405)
- Ostatnie słowo (415)

## **Rozdział 15. WebMacro (417)**

- Szkielet WebMacro (418)
- Instalacja WebMacro (421)
- Dyrektywy WebMacro (426)
- Szablony WebMacro (429)
- Aplikacja "Narzędzia" (434)
- Filtry (439)

## **Rozdział 16. Element Construction Set (441)**

- Elementy strony jako obiekty (441)
- Wyświetlanie zbioru wyników (443)

## **Rozdział 17. XMLC (453)**

- Prosta kompilacja języka XML (454)
- Klasa manipulacyjna (459)
- Aplikacja "Narzędzia" (463)

## **Rozdział 18. JavaServer Pages (471)**

- Wykorzystywanie JavaServer Pages (472)
- Zasady działania (473)
- Wyrażenia i deklaracje (476)
- Dyrektywy (477)
- JSP i JavaBeans (482)
- Dołączenia i przekazania (487)
- Aplikacja "Narzędzia" (489)
- Biblioteki własnych znaczników (493)

## **Rozdział 19. Informacje dodatkowe (499)**

- Analiza parametrów (499)
- Wysyłanie poczty elektronicznej (504)
- Stosowanie wyrażeń regularnych (507)
- Uruchamianie programów (511)
- Stosowanie metod rodzimych (514)
- Występowanie jako klient RMI (515)
- Usuwanie błędów (517)
- Poprawa wydajności (524)

## **Rozdział 20. Zmiany w Servlet API 2.3 (527)**

- Zmiany w Servlet API 2.3 (527)
- Konkluzja (541)

**Dodatek A Krótki opis Servlet API (543)**

**Dodatek B Krótki opis HTTP Servlet API (571)**

**Dodatek C Krótki opis DTD deskryptora aplikacji WWW (597)**

**Dodatek D Kody statusu HTTP (627)**

**Dodatek E Encje znakowe (635)**

**Dodatek F Kodowania (643)**

**Skorowidz (647)**