

Przedmowa (9)

1. Tomcat - wprowadzenie (17)

- Instalowanie Tomcata (17)
- Uruchamianie, zatrzymywanie i ponowne ładowanie serwera Tomcat (32)
- Automatyczne uruchamianie (44)
- Testowanie instalacji serwera Tomcat (50)
- Skąd się wziął Tomcat? (51)

2. Konfigurowanie Tomcata (53)

- Coś na temat użycia serwera WWW Apache (53)
- Zmiana lokalizacji katalogu aplikacji WWW (54)
- Zmiana numeru portu 8080 na inny (57)
- Konfigurowanie wirtualnej maszyny Java (65)
- Zmiana kompilatora stron JSP (69)
- Zarządzanie obszarami, rolami i użytkownikami (70)
- Kontrolowanie sesji (84)
- Uzyskiwanie dostępu do zasobów JNDI i JDBC (90)
- Automatyczne ponowne ładowanie serwletów (92)
- Dostosowywanie katalogów użytkowników (92)
- Przykładowe aplikacje serwera Tomcat (93)
- Interfejs CGI (94)
- Aplikacja WWW administrująca serwerem Tomcat (95)

3. Wdrażanie w obrębie serwera Tomcat aplikacji WWW z serwletami i stronami JSP (101)

- Struktura aplikacji WWW (107)
- Wdrażanie rozpakowanego katalogu aplikacji WWW (110)
- Wdrażanie pliku WAR (114)
- Wdrażanie "na gorąco" (119)
- Praca z plikami WAR (121)
- Aplikacja Manager (122)
- Automatyzowanie za pomocą narzędzia Apache Ant (125)
- Dowiązania symboliczne (138)

4. Optymalizowanie wydajności serwera Tomcat (141)

- Pomiar wydajności serwera WWW (142)
- Zewnętrzne dostrajanie (167)
- Wewnętrzne dostrajanie (170)
- Planowanie obciążenia (178)
- Dodatkowe źródła informacji (181)

5. Integracja z serwerem WWW Apache (183)

- Zalety i wady integracji (184)
- Instalowanie serwera httpd Apache (189)
- Integrowanie serwera Apache z Tomcatem (191)

6. Zabezpieczenia serwera Tomcat (215)

- Zabezpieczanie systemu (216)
- Wiele modeli zabezpieczeń serwera (218)
- Zastosowanie narzędzia SecurityManager (219)
- Nadawanie uprawnień do plików (223)
- Tworzenie "klatki" narzędzia chroot Tomcata (227)
- Odfiltrowywanie danych wprowadzonych przez użytkownika ze złymi zamiarami (237)
- Zabezpieczanie serwera Tomcat za pomocą protokołu SSL (255)

7. Konfiguracja (271)

- Plik server.xml (272)
- Plik web.xml (329)
- Plik tomcat-users.xml (345)
- Plik catalina.policy (346)
- Plik catalina.properties (346)
- Plik context.xml (348)

8. Rozwiązywanie problemów i debugowanie (349)

- Analizowanie plików dzienników (349)
- Szukanie błędów (350)
- Adresy URL i komunikacja HTTP (351)
- Debugowanie za pomocą narzędzia RequestDumperValve (355)
- Gdy nie udaje się wyłączyć serwera Tomcat (356)

9. Tworzenie binariów serwera Tomcat z kodu źródłowego (361)

- Instalowanie oprogramowania Apache Ant (362)
- Uzyskiwanie kodu źródłowego (363)
- Pobieranie dodatkowych bibliotek (365)
- Budowanie serwera Tomcat (366)

10. Klaster węzłów z serwerem Tomcat (369)

- Pojęcia związane z klastrem (370)
- Proces komunikacji związany z żądaniem HTTP (371)
- Rozproszone kontenery serwletów Java (381)
- Implementacja klastra w serwerze Tomcat 6 (385)
- Dystrybucja żądań JDBC i przełączanie po awarii (402)
- Dodatkowe źródła informacji (402)

11. Podsumowanie (405)

- Dodatkowe zasoby (405)
- Społeczność (408)

A: Instalowanie środowiska uruchomieniowego Java (411)

- Wybieranie pakietu JDK (412)
- Radzenie sobie ze starszymi wirtualnymi maszynami Java pakietów GCJ i Kaffe (413)
- Sun Microsystems Java SE JDK (416)
- IBM J9 JDK (417)
- BEA JRockit JDK (418)
- Apple Java SE JDK (419)
- Excelsior JET (420)
- Apache Harmony JDK (423)

B: Plik jbachroot.c (425)

C: Plik BadInputValve.java (431)

D: Plik BadInputFilter.java (439)

E: Pliki pakietu RPM (451)

Skorowidz (471)