
Tytuł szkolenia: Administracja serwerem Tomcat

Kod szkolenia: J-TOMCAT

Wprowadzenie

Adresaci szkolenia

Szkolenie skierowane jest do administratorów aplikacji webowych opartych o Java EE, którzy chcą wzbogacić swoje umiejętności o posługiwanie się serwerem Tomcat oraz do programistów Java EE, którzy uruchamiają aplikacje na tym serwerze.

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności i wiedzy w zakresie instalacji, konfiguracji i architektury serwera Tomcat.

Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Instalacja serwera Tomcat
 - a. wybór wersji
 - b. pozyskanie instalatora
 - c. uruchamianie serwera
 - d. instalacja jako usługa systemowa
2. Konfiguracja serwera Tomcat
 - a. struktura katalogów
 - b. pliki konfiguracyjne
 - c. konfiguracja logowania
3. Uruchamianie aplikacji web
 - a. struktura aplikacji web
 - b. statyczna konfiguracja aplikacji
 - c. konfiguracja kontekstu aplikacji
 - d. struktura pliku context.xml
 - e. uruchamianie aplikacji podczas pracy serwera
 - f. korzystanie z aplikacji Tomcat Manager
 - g. uruchamianie aplikacji za pomocą apache ANT
4. Konfiguracja zasobów i źródeł danych
 - a. pojęcie JNDI
 - b. usługi serwera Tomcat
 - c. konfiguracja i uruchamianie własnej usługi
 - d. referencje do zasobów JNDI w aplikacji web
 - e. usługa JavaMail
 - f. konfiguracja źródeł danych JDBC na poziomie serwera
5. Zabezpieczanie aplikacji web
 - a. pojęcie Realm
 - b. JDBCRealm
 - c. MemoryRealm
 - d. konfiguracja Realm
 - e. zabezpieczanie aplikacji
 - f. konfiguracja protokołu SSL
 - g. blokowanie dostępu do serwera
 - h. monitoring zapytań do serwera
6. Zarządzanie i monitoring
 - a. specyfikacja JMX
 - b. monitoring serwera za pomocą komponentów JMX
 - c. monitoring za pomocą aplikacji Tomcat Manager
7. Load balancing i clustering
 - a. konfiguracja konektora ajp13
 - b. konfiguracja mod_jk w serwerze Apache Httpd
 - c. konfiguracja loadbalancingu
 - d. konfiguracja klastrowania