

Kod szkolenia: **TOMCAT/ADM**

Tytuł szkolenia: **Administracja serwerem Tomcat**

Dni: 2

Opis:

Adresaci szkolenia:

Szkolenie adresowane jest do administratorów systemów informatycznych oraz programistów Java pragnących dowiedzieć się jak uruchamiać aplikacje web zgodne z Java EE na serwerze Tomcat oraz w jaki sposób konfigurować jego komponenty.

Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest poznanie konfiguracji serwera Apache Tomcat oraz zasad dystrybucji i uruchamiania aplikacji internetowych zgodnych z Java EE.

W szczególności uczestnicy:

- poznają budowę aplikacji web zgodnych z Java EE oraz specyfikę ich uruchamiania,
- dowiedzą się jako konfigurować dostęp do zewnętrznych zasobów, np. baz danych,
- nauczą się konfigurować programowy load balancer mod_jk oraz łączyć kilka serwerów Tomcat w klaster zwiększający odporność aplikacji na awarie,
- dowiedzą się jak monitorować parametry pracy serwera oraz jak skonfigurować log,
- nauczą się zabezpieczać aplikację poprzez wprowadzanie bezpiecznych kanałów komunikacyjnych (https) oraz mechanizmów uwierzytelniania użytkowników.

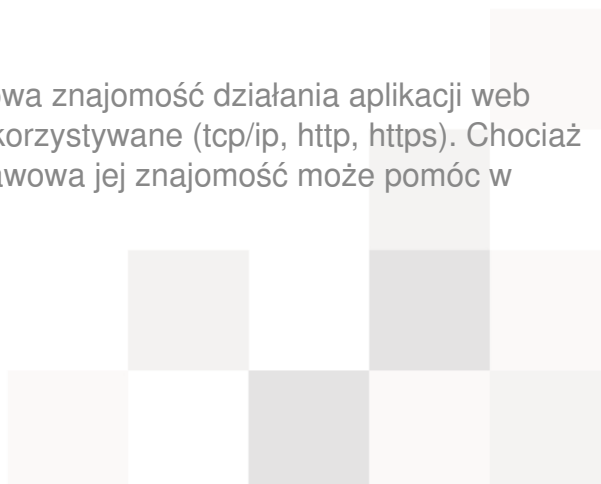
Mocne strony szkolenia:

Szkolenie obejmuje nie tylko zagadnienia związane z konfiguracją serwera Tomcat ale jest rozszerzone o informacje pozwalające całościowo spojrzeć na specyfikę uruchamiania aplikacji web zgodnych z Java EE.

Wymagania:

Od uczestników szkolenia wymagana jest podstawowa znajomość działania aplikacji web oraz podstawowych protokołów, które są w nich wykorzystywane (tcp/ip, http, https). Chociaż znajomość platformy Java nie jest konieczna podstawowa jej znajomość może pomóc w zrozumieniu materiału szkolenia.

Parametry szkolenia:



2*8 godzin (2*7 godzin netto) wykładów i warsztatów (z wyraźną przewagą warsztatów).

W trakcie warsztatów, oprócz prostych ćwiczeń, projektowana i implementowana jest prosta kompleksowa aplikacja.

Wielkość grupy: maks. 8-10 osób.

Program szkolenia:

1. Informacje podstawowe
 - I. Struktura aplikacji web
 - II. Sposoby dystrybucji aplikacji
 - III. Uruchamianie serwera
2. Uruchamianie aplikacji
 - I. Usługa Deployer
 - II. Plik context.xml
 - III. Usługa Manager
3. Usługa JNDI
 - I. Informacje podstawowe
 - II. Konfiguracja zasobów
 - III. Konfiguracja źródeł danych JDBC
4. Konfiguracja bezpieczeństwa
 - I. Realms
 - II. Kontrola dostępu
 - III. Monitoring dostępu
 - IV. Konfiguracja SSL
 - V. Security Manager
5. Monitoring i zarządzanie
 - I. Technologia JMX
 - II. ANT i taski
6. Konfiguracja środowiska klastrowego
 - I. Konfiguracja programowego load balancera
 - II. Konfiguracja replikacji sesji web
 - III. Monitoring klastra
7. Konfiguracja środowiska produkcyjnego
 - I. Konfiguracja jvm
 - II. Konfiguracja serwera
 - III. Zwiększanie wydajności aplikacji

