

Kod szkolenia: **TOMCAT**

Tytuł szkolenia: **Administracja serwerem Apache Tomcat**

Apache Tomcat Administration

Dni: 2

Opis:

## Cel szkolenia

Celem szkolenia jest praktyczne poznanie serwera aplikacyjnego Apache Tomcat. Poruszane zagadnienia:

- instalacja i uruchamianie serwera
- konfiguracja poszczególnych kontenerów
- wdrażanie aplikacji
- monitorowanie pracy serwera
- klastrowanie i load balancing (opcjonalnie)

## Mocne strony szkolenia

- Warsztatowy charakter - wszystkie omawiane zagadnienia demonstrowane są praktycznie przez prowadzącego i wykonywane przez uczestników
- W czasie zajęć poruszane są wybrane elementy z zakresu JEE co ułatwia naukę i pozwala na lepsze zrozumienie kontekstu
- Podczas szkolenia wykorzystywana jest najnowsza wersja serwera Apache Tomcat lub taka którą wskaże klient

## Grupa docelowa

Administrator lub Programista

## Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do administratorów systemów informatycznych oraz programistów Java EE zainteresowanych rozszerzeniem swoich umiejętności o konfigurowanie serwera aplikacyjnego Apache Tomcat.



## Wymagania dla uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana jest podstawowa znajomość ekosystemu Java.

### Program szkolenia:

1. Wprowadzenie
  - platforma Java
  - struktura modułu web
  - architektura serwera
  - instalacja serwera
  - uruchamianie i zatrzymywanie procesu serwera
2. Kanały administracyjne
  - zarządzanie użytkownikami
  - Tomcat Manager
  - komendy HTTP
  - pliki konfiguracyjne
3. Wdrażanie aplikacji
  - poprzez konsolę web
  - poprzez system plików
  - konfiguracja context root
4. Konfiguracja
  - konfiguracja logów
  - mechanizm Valve oraz filtrów
  - konfiguracja źródła danych JDBC
  - mapowanie zasobów w drzewie JNDI
5. Bezpieczeństwo
  - security Realm
  - autoryzacja oparta o role
  - zabezpieczanie transportu SSL
6. Monitoring serwera
  - JMX
  - narzędzia monitorujące proces java
  - JMeter
7. Klastrowanie
  - load balancing w oparciu o serwer httpd
  - replikacja sesji

