

## SZKOLENIE ŚREDNIO ZAAWANSOWANE

---

# Administracja serwerem Tomcat

## TOMCAT

**Czas trwania: 2 dni**

Jeden z najpopularniejszych kontenerów webowych

### Cele szkolenia

---

- Poznanie serwera Apache Tomcat i nauka najważniejszych zadań administracyjnych jak instalacja i konfiguracja serwera czy wdrażanie aplikacji
- Wprowadzenie do zagadnień zaawansowanych m.in. monitorowanie pracy serwera, klastrowanie, zapewnianie wysokiej dostępności

### Zalety

---

- Warsztatowy charakter zajęć - wszystkie omawiane zagadnienia demonstrowane są na praktycznych i życiowych przykładach
- Podczas szkolenia poruszane są wybrane elementy z zakresu JEE co ułatwia naukę i pozwala na lepsze zrozumienie kontekstu
- Kameralne grupy - szkolenia technologiczne prowadzimy w grupach liczących do 8 osób. Pozwala to na indywidualne podejście oraz aktywizację każdego uczestnika
- Praktyka przed teorią - wszystkie szkolenia technologiczne prowadzone są w formie warsztatowej. Konieczna teoria jest wyjaśniana na przykładzie praktycznych zadań
- Konkretność umiejętności - w ramach każdego szkolenia rozwijamy praktyczne umiejętności związane z daną technologią i tematyką
- Nauka z praktykami - wszyscy trenerzy na co dzień pracują w projektach, gwarantuje to dostęp do eksperckiej wiedzy i praktycznego know-how

### Dla kogo?

---

- Szkolenie adresowane do administratorów oraz programistów Java EE zainteresowanych rozszerzeniem swoich umiejętności o konfigurowanie serwera Apache Tomcat

### Wymagania

---

- Od uczestników szkolenia wymagana jest podstawowa znajomość ekosystemu Java



## Program

---

1. Wprowadzenie
  - a. Platforma Java
  - b. Struktura modułu web
  - c. Architektura serwera
  - d. Instalacja serwera
  - e. Uruchamianie i zatrzymywanie procesu serwera
2. Kanały administracyjne
  - a. Zarządzanie użytkownikami
  - b. Tomcat Manager
  - c. Pliki konfiguracyjne
3. Wdrażanie aplikacji
  - a. Poprzez konsolę web
  - b. Poprzez system plików
  - c. Konfiguracja context root
4. Konfiguracja
  - a. Konfiguracja logów
  - b. Mechanizm Valve oraz filtrów
  - c. Konfiguracja źródła danych JDBC
  - d. Mapowanie zasobów w drzewie JNDI
5. Bezpieczeństwo
  - a. Security Realm
  - b. Autoryzacja oparta o role
  - c. Zabezpieczanie transportu SSL
6. Monitoring serwera
  - a. JMX
  - b. Narzędzia monitorujące proces Java
7. Klastrowanie
  - a. Load balancing w oparciu o serwer HTTPd
  - b. Replikacja sesji

