

Kod szkolenia: **WILDFLY**

Tytuł szkolenia: **Administracja serwerem aplikacji WildFly**

Dni: 3

Opis:

Adresaci szkolenia:

Szkolenie adresowane w szczególności do administratorów, devopsów, programistów oraz testerów wykorzystujących rozwiązania oparte platformę Java Enterprise Edition.

Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest praktyczne poznanie serwera aplikacyjnego WildFly, a także możliwości w zakresie jego konfiguracji i administracji. Poruszane będą [m.in.](#) zagadnienia takie jak: * instalacja i uruchamianie serwera na różnych systemach operacyjnych * konfiguracja poszczególnych kontenerów i podsystemów * platforma Java EE oraz jej wybrane standardy * wdrażanie aplikacji * monitorowanie pracy serwera * konfiguracja w środowisku produkcyjnym obejmująca klastrowanie i load balancing

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 WildFly lub taka którą wskaże klient

Wymagania:

Od uczestników szkolenia wymagana jest podstawowa znajomość ekosystemu Java

Parametry szkolenia:

3*8 godzin (3*7 godzin netto) wykładów i warsztatów (z wyraźną przewagą warsztatów).

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie
 - Przegląd nowości w aktualnej wersji



- Instalacja
 - Tworzenie kont administracyjnych
 - Uruchamianie / zatrzymywanie serwera
 - Podnoszenie serwera przy starcie systemu
 - Omówienie struktury katalogów i plików
 - Rozwiązywanie problemów związanych ze startem
2. Podstawy zarządzania i konfiguracji
- Tryby zarządzania - standalone vs. domain
 - Podstawowe pliki konfiguracyjne i ich struktura
 - Zarządzanie z poziomu konsoli web
 - Zarządzanie z poziomu CLI
 - Praca w trybie offline
 - Historia operacji i snapshots
 - Przeglądanie statystyk
3. Administracja
- Konfiguracja w trybie standalone oraz domain
 - Wdrażanie aplikacji
 - Konfiguracja połączenia do bazy danych
 - Konfiguracja kontenera web (serwer Undertow)
 - Konfiguracja kontenera EJB
 - Konfiguracja JMS (ActiveMQ Artemis)
 - Logowanie
 - Moduły
 - Class loading
4. Clustering i load balancing
- Konfiguracja i uruchamianie serwera w ramach klastra
 - Wykorzystanie pamięci cache
 - Load balancing z wykorzystaniem mod_cluster
 - Undertow jako load balancer
5. Bezpieczeństwo
- Security domains
 - Login modules
 - Dostęp oparty o role
 - Konfiguracja Secure Socket Layer
 - Zabezpieczanie dostępu do konsoli administracyjnej
6. WildFLy + Docker
- Wprowadzenie do narzędzia Docker
 - Uruchamianie obrazów z serwerem WildFly
 - Komunikacja między kontenerami
 - Tworzenie własnych obrazów

