

Tytuł szkolenia: Zarządzanie klastrem Kafka

Kod szkolenia: Kafka

Wprowadzenie

Adresaci szkolenia

Cel szkolenia

- Charakterystyka klastra Kafka;
- Nabycie umiejętności zarządzania klastrem, definiowania środowiska produkcyjnego i testowego, dbania o politykę bezpieczeństwa;
- Poznanie możliwości klastra w kontekście monitorowania i metryk systemu.

Czas i forma szkolenia

- 7 godzin (1 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Kafka

- Architektura klastra
- Kafka w rozwiązaniach chmurowych

2. Klaster

- Zarządzanie klastrem
- Konfiguracja brokerów
- Praca w środowisku testowym i produkcyjnym
- Optymalizacja zarządzania pamięcią

3. Bezpieczeństwo

- Metody uwierzytelniania i autoryzacji
- Praca z certificate authority
- SASL, SSL, Kerberos, Oauth2
- Konfiguracja brokerów i klientów

4. Monitorowanie

- Kontrola wydajności, consumer, producer, streams
- Metryki systemu
- Notyfikacje i zmiany stanu systemu, przywracanie stanu