
Tytuł szkolenia: Serverless Framework

Kod szkolenia: Serverless

Wprowadzenie

Szkolenie jest wprowadzeniem do architektury serverless w chmurze AWS oraz do narzędzia Serverless Framework, który jest najpopularniejszym rozwiązaniem używanym do tworzenia aplikacji w tej architekturze. Podczas szkolenia, zostaną zaprezentowane najpopularniejsze usługi z portfolio AWS, najlepsze praktyki używane przy budowaniu takich aplikacji oraz najczęstsze błędy.

Adresaci szkolenia

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest poznanie architektury serverless i podstawowych usług AWS, integrowanie poszczególnych usług AWS ze sobą oraz poznanie Serverless Framework jako narzędzia do zarządzania aplikacją.

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Wprowadzenie
2. Podstawowe usługi AWS
3. Praca z AWS
 - Konsola webowa
 - CLI
 - IAM
 - CloudWatch
 - SDK dla node.js
4. Architektura serverless
5. Serverless Framework
 - Szablon z konfiguracją architektury
 - Deployment aplikacji
 - Pluginy
6. Funkcje Lambda
 - Wprowadzenia i przykłady użycia
 - Testowanie
 - Lambda Layers
 - Custom runtime
 - Step Functions
7. Popularne usługi
 - S3
 - DynamoDB
 - API Gateway
 - AppSync
 - Cognito
 - SQS
 - SNS
 - Usługi do Machine Learning