

Tytuł szkolenia: Budowanie aplikacji serverless w chmurze AWS

Kod szkolenia: AWS

Wprowadzenie

Szkolenie jest wprowadzeniem do architektury serverless w chmurze AWS. Z roku na rok, zyskuje ona bowiem coraz więcej zwolenników, a dobrze zaprojektowana - jest bardzo wydajna i tania w utrzymaniu. W ramach szkolenia, uczestnicy zapoznają się między innymi z architekturą serverless, dowiedzą się jak pisać funkcje Lambda - w celu uniknięcia popularnego vendor lock-in oraz jak integrować ze sobą poszczególne usługi AWS.

Adresaci szkolenia

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest poznanie architektury serverless i podstawowych usług AWS, i integrowanie poszczególnych usług AWS ze sobą oraz poznanie dostępnych frameworków serverless.

Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 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
4. SDK dla node.js i Java
5. Architektura serverless
 - Architektura heksagonalna
 - Dostępne rozwiązania
 - AWS SAM
 - Serverless Framework
 - Claudia.js
6. Funkcje Lambda
 - Wprowadzenia i przykłady użycia
 - Przegląd dostępnych runtime
 - Testowanie
 - Lambda Layers
 - Custom runtime
 - Step Functions
7. Popularne usługi
 - S3
 - Upload i download plików
 - Hostowanie statycznych stron WWW
 - DynamoDB
 - Strumienie
 - API Gateway
 - HTTP API
 - Cognito
 - SQS
 - SNS
8. Infrastructure as a Code
9. Przegląd usług do Machine Learning
10. Podsumowanie