

Kod szkolenia: **WEB/AWS**

Tytuł szkolenia: **Budowanie aplikacji webowych w chmurze AWS**

Dni: 3

Opis:

Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do programistów, specjalistów IT oraz architektów oprogramowania, którzy chcą poznać bądź poszerzyć swoją wiedzę związaną z architekturą aplikacji webowych w chmurze AWS.

Cel szkolenia

Cele szkolenia obejmują:

- zapoznanie uczestników z najważniejszymi usługami w chmurze AWS
- budowanie i wdrażanie aplikacji webowych przy użyciu Elastic Beanstalk
- budowanie aplikacji serverless
- budowanie aplikacji opartych o architekturę mikroserwisów
- zapoznanie z CI/CD w chmurze AWS

Wymagania

Od uczestników wymaga się:

- Znajomość Javy, node.JS lub Pythona
- Zainstalowane ulubione IDE (Eclipse, IntelliJ, Visual Studio Code, etc)
- Podstawowa znajomość chmury AWS
- Zainstalowane AWS CLI, klient REST (np Postman) oraz klient SSH (np Putty)
- Podstawowa znajomość technologii web (HTTP, REST, GraphQL, etc)

Parametry szkolenia

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

Wielkość grupy: maks. 12

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do AWS



- Podstawowe usługi w chmurze AWS
- Bezpieczeństwo z IAM
- CloudWatch
- Praca z AWS
 - Web konsola
 - CLI
 - SDK dla node.JS, Javy, Pythona
 - REST API
- 2. AWS Elastic Beanstalk
- 3. Serverless
 - AWS Lambda
 - API Gateway
 - AppSync
- 4. Storage S3
 - Hostowanie statycznych stron WWW
- 5. Bazy danych
 - RDS
 - DynamoDB
 - ElastiCache
- 6. Kolejki
 - SQS
 - SNS
- 7. Kontenery
 - Repozytorium ECR
 - Orkiestracja przy użyciu ECS
- 8. Ciągła integracja i wdrażanie
 - CodePipeline
 - CodeDeploy

