

Kod szkolenia: **AWS/DEV**

Tytuł szkolenia: **Certyfikowany Programista AWS**

AWS Certified Developer – Associate

Dni: 3

Opis:

Adresaci szkolenia

Kursanci pragnący uzyskać certyfikat AWS Certified Developer - Associate.

Cel szkolenia

Przygotowanie do egzaminu AWS Certified Developer - Associate.

Mocne strony szkolenia

Szkolenie nastawione na przygotowanie kursantów do przystąpienia do egzaminu AWS-DEV.

Wymagania

Od uczestników szkolenia wymaga się: podstawowej znajomości: Linuxa, wirtualizacji, baz danych, DNS, oraz konsolowego edytora tekstu (preferowany jest vim).

Specjalne wymagania techniczne

Laptop z: 2 rdzeniami, 8gb ramu, dysk ssd.

Parametry szkolenia

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

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie
2. IAM
 - o podstawy IAM
 - o Web Identity Federation
 - o Cognito
 - o STS



3. EC2

- podstawy konfiguracji maszyn wirtualnych w AWS
- EC2 - dostęp przy użyciu ssh
- Typy wolumenów EBS

4. S3

- Bucket
- Szyfrowanie
- Wersjonowanie
- Polityki S3
- Cykl życia danych
- CloudFront
- CORS
- Wydajność

5. DynamoDB

- Wprowadzenie do DynamoDB
- Zarządzanie tabelami i index'ami
- Wywołania API
- Transakcje oraz Stream'y
- TTL
- ElastiCache

6. Lambda

- Podstawy
- Zarządzanie wersjonowaniem z Lambda
- API Gateway
- Step Functions
- X-Ray

7. KMS

- Jak szyfrować dane z użyciem KMS w AWS

8. SQS

- Zarządzanie kolejkami w AWS

9. SNS

- Konfiguracja powiadomien

10. Kinesis

- Zarządzanie strumieniami danych

11. Elastic Beanstalk

- Jak zautomatyzować orkiestrację różnych usług w AWS

12. CodeCommit

- Jak wykorzystać w pełni zarządzalny system kontroli wersji (Git)

13. CodeBuild

- Jak skonfigurować pipeline CI/CD w AWS

14. CodeDeploy

- Jak zautomatyzować deployment aplikacji dla: EC2, Lambda, ECS, on-premise

15. CodePipeline

- Jak skonfigurować: model wizualizacji oraz automatyzację dla Continuous Deployment w AWS.

