

Kod szkolenia: **AWS/SAA**

Tytuł szkolenia: **Certyfikowany Architekt AWS - poziom podstawowy**

AWS Certified Solutions Architect – Associate

Dni: 3

## Opis:

### Adresaci szkolenia

Kursanci pragnący uzyskać certyfikat AWS - Certified Solutions Architect – Associate.

### Cel szkolenia

Przygotowanie do egzaminu AWS - Certified Solutions Architect – Associate

### Mocne strony szkolenia

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

### Wymagania

Od uczestników szkolenia wymaga się: podstawowej znajomości: Linuxa, wirtualizacji, sieci komputerowych, pamięci masowych, baz danych, DNS, NAT, 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



- Zarządzanie użytkownikami oraz dostępem do API
- Uprawnienia wraz z rolami
- Powiadomienia związane z kosztami
- Konto root

## 3. S3

- Bucket
- Szyfrowanie
- Wersjonowanie
- Replikacje pomiędzy regionami
- CloudFront
- Snowball
- Storage Gateway

## 4. EC2

- Podstawowe opcje konfiguracji maszyn wirtualnych
- AMI
- EBS
- Security Groups
- Szyfrowanie
- Migawki
- EC2 i role
- EFS
- ELB

## 5. Bazy danych

- RDS
- DynamoDB
- Redshift
- ElastiCache
- Aurora

## 6. Route53

- Rejestracja domeny
- Polityki routingu: prosta, wywazona, ze wzgledu na opoznienie, geolokacja

## 7. VPC

- Czym jest VPC?
- Security Groups
- NACL
- NAT
- Bastion
- Direct Connect

## 8. Wysoka Dostepnosc

- Load Balancers
- Automatyczne skalowanie

## 9. CloudWatch

- metryki
- alerty

## 10. SQS

- Zarządzanie kolejkami w AWS



11. SWF
  - Zadania oraz workflow'y
12. SNS
  - Konfiguracja powiadomien
13. Kinesis
  - Zarzadzanie strumieniami danych
14. Lambda
  - Serverless w AWS
15. Pytania oraz tips&tricks egzaminu

