

Kod szkolenia: **AWS/SysOps**

Tytuł szkolenia: **Certyfikowany Administrator SysOps AWS**

AWS Certified SysOps Administrator – Associate

Dni: 3

Opis:

Adresaci szkolenia

Kursanci pragnący uzyskać certyfikat AWS Certified SysOps Administrator – Associate.

Cel szkolenia

Przygotowanie do egzaminu AWS Certified SysOps Administrator – Associate.

Mocne strony szkolenia

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

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

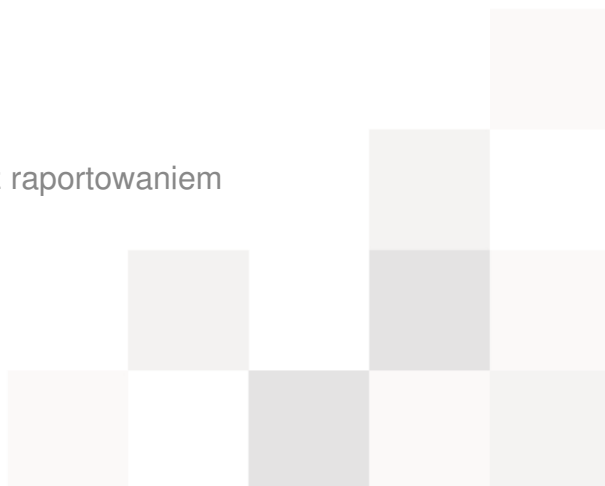
3*8 godzin (3*7 godzin netto) wykładów i warsztatów (z wyraźną przewagą warsztatów).

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie
2. EC2 & ELB
 - o EC2 - zaawansowane opcje konfiguracji



- EC2 - typy instancji
 - Bastion (jumpbox)
 - Typy wolumenow EBS
 - ELB - błędy oraz metryki CloudWatch
 - AWS System Manager
 - Udostępnianie AMI
3. S3
- Bucket
 - Szyfrowanie
 - Wersjonowanie
 - Replikacje pomiędzy regionami
 - Cykl życia danych
 - CloudFront
 - Snowball, Snowball Edge, Snowmobile
 - Storage Gateway
 - Uwierzytelnianie dwuelementowe
4. Raportowanie oraz monitoring
- Status usług AWS
 - monitorowanie: EC2, EBS, ELB
 - Organizacje
 - Grupy zasobów oraz tagi
 - AWS Config 5.VPC
 - Czym jest VPC?
 - Security Groups
 - NACL
 - NAT
 - Bastion
 - Direct Connect
5. Route53
- Rejestracja domeny
 - Polityki routingu: prosta, wyważona, ze względu na opóźnienie, geolokacja
6. Bazy danych
- RDS: repliki tylko do odczytu, wysoko dostępne repliki - awaryjne przełączanie
 - Aurora
 - ElastiCache
7. Automatyzacja
- CloudFormation
 - AWS OpsWorks
 - Elastic Beanstalk
8. Bezpieczeństwo
- Ochrona przed DDOS
 - Polityki IAM
 - Uwierzytelnianie dwuetapowe wraz z raportowaniem
 - Logowanie zdarzeń
 - STS
 - Dostępne wirtualizatory



- AWS Config
- Współdzielony model odpowiedzialności - kto i za co odpowiada w AWS
- AWS Inspector
- AWS Trusted Advisor
- CloudTrail

9. Pytania oraz tips&tricks egzaminu

