

## Kurs: AWS Technical essentials for IT professionals

**Opis:** Dwudniowy warsztat z rozwiązań chmury Amazon Web Services (AWS).

W trakcie tego bardzo technicznego kursu:

- dowiesz się, czym jest chmura publiczna i jakie niesie korzyści;
- dowiesz się, czym jest architektura globalna AWS i jak z niej korzystać;
- zrozumiesz koncepcję bezpieczeństwa i najważniejsze jego elementy;
- poznasz dogłębnie najczęściej wykorzystane usługi AWS;
- zrealizujesz serię przygotowanych na ten kurs laboratoriów.

**Czas:** 2 dni.

**Dla kogo:** Jeśli na co dzień pracujesz z technologią lub:

- jesteś Administratorem/ Architektem IT, który chce poznać bliżej chmurę AWS;
- interesuje Cię praktyczne wykorzystanie chmury publicznej;
- jesteś developerem, który chce implementować aplikacje w chmurze AWS;
- chcesz poznać i przetestować możliwości, jakie daje AWS,  
ten warsztat da Ci DUŻO wartości i pozwoli swobodnie pracować z chmurą AWS.

### Day 1:

#### 1) Introduction to the AWS Cloud

#### 2) Introduction to the AWS Management Console

#### 3) Security in AWS Cloud

- a) Identity and Access Management (IAM)
- b) IAM Laboratory

#### 4) Network

- a) Amazon Virtual Private Cloud (VPC)
- b) VPC Laboratory - build your first VPC
- c) VPC inter-connectivity options
- d) VPC peering laboratory

## 5) Compute

- a) Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)
- b) EC2 Laboratory - build your first EC2 instance
- c) Auto-scaling and load balancing
- d) Laboratory - build and autoscaled application
- e) Introduction to AWS Lambda
- f) Lambda Laboratory - build backend service with AWS Lambda

## Day 2:

### 1) Object Storage

- a) Amazon Simple Storage Service (S3)
- b) S3 Laboratory - create your first S3 bucket
- c) S3 Features overview
- d) S3 Website static hosting laboratory
- e) Amazon CloudFront (CDN)
- f) CloudFront Laboratory

### 2) Database options

- a) Amazon Relational Database Service (RDS) + Aurora
- b) RDS Laboratory
- c) Amazon Aurora Laboratory
- d) Amazon DynamoDB
- e) DynamoDB Laboratory

### 3) Management Services

- a) Amazon CloudWatch and CloudTrail
- b) CloudTrail laboratory - analyse CloudTrail logs with Amazon Athena
- c) AWS CloudFormation
- d) Laboratory - deploy solution using CloudFormation

**During this course participants will also learn about other services such as: Amazon Route53, Amazon Athena, Amazon Simple Notification Service, AWS Cloud9 and more.**

**Trener:**

**Łukasz Dorosz**



- 15+ years in the IT industry
- Consultant and Architect for Amazon Web Services
- Serverless enthusiast
- Independent Public Cloud consultant
- Experienced IT Infrastructure Professional
- Leader of AWS User Group PL (3500+ members)
- Speaker at public events
- Technical trainer for the cloud solutions
- Author of on-line cloud courses
- Works with Startups, SMB, Enterprise and Financial institutions

