

Development w Amazon Web Services

Development w Amazon Web Services

Development w Amazon Web Services

Autorskie szkolenie o charakterze warsztatowym dedykowane developerom.

Podczas kursu uczestnik dowie się, jak używać AWS za pomocą kodu oraz jak używać AWS SDK do tworzenia bezpiecznych i skalowalnych aplikacji w oparciu o chmurę Amazon Web Services.

Szkolenie pozwala na zdobycie niezbędnej wiedzy, aby używać SDK oraz CDK dla języków Java, C # / .NET, Python i JavaScript.

Nauczysz się jak wykorzystać potencjał usług wynikający z ich integracji zaczynając od AWS Lambda poprzez Amazon API Gateway, Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS), Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS), kończąc na AWS Step Functions.

Poznacie jak tworzyć aplikacje w modelu mikro-serwisowym z użyciem Docker.

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

To najlepszy sposób aby zacząć pracować i korzystać na poważnie z Amazon Web Services! Szkolenie jest przeznaczone dla:

- Developerów którzy chcą wdrażać swoje aplikacje w chmurze AWS,
- Wszystkich zainteresowanym praktycznym wykorzystaniem chmury AWS,
- Znających już trochę AWS, ale chcących usystematyzować swoją wiedzę,

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Na szkoleniu uczestnik uzyska wiedzę:

- Jak używać AWS SDK do tworzenia bezpiecznych i skalowalnych aplikacji w oparciu o chmurę Amazon Web Services.
- Jak używać SDK oraz CDK dla języków Java, C # / .NET, Python i JavaScript.
- Jak wykorzystać potencjał usług wynikający z ich integracji zaczynając od AWS Lambda poprzez Amazon API Gateway, Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS), Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS), kończąc na AWS Step Functions.
- Jak tworzyć aplikacje w modelu mikro-serwisowym z użyciem Docker.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

- Doświadczenie w administracji dowolnym systemem operacyjnym,
 - Znajomość języków programowania **Java**, **C # / .NET**, **Python** i **JavaScript**
 - Umiejętności analityczne
 - Mile widziana znajomość podstawowych zagadnień bazodanowych
-

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

- Introduction to the AWS Cloud,
- Overview of AWS platform and services,
- Security in AWS Cloud
 - General aspects of security in the cloud
 - Deep Dive into Identity and Access Management service,
 - AWS Account Security
 - Laboratories,
- Data stores in AWS
 - About storage services
 - Use Amazon S3 in practices
 - Laboratories
- Developing NoSQL Solutions with Amazon DynamoDB.
 - Difference SQL and NoSQL
 - Overview DynamoDB
- Heart of serverless - AWS Lambda.
 - About AWS Lambda
 - Create Runtime
 - Use Code9
 - Laboratories
- Developing Solutions with Amazon API Gateway.
- Deep Dive into Messaging Solutions
 - General concept of Messaging
 - Developing with Amazon SQS and Amazon SNS.
- AWS Step Function in few steps
 - General aspects of Step Functions
 - First function
 - Laboratories
- Caching data with Amazon ElastiCache.
 - Caching approaches
 - Difference between Redis and Memcache
- Getting Started with Containers for Developers.
 - Laboratories
- Deploying Applications in AWS Cloud.
 - Development process on AWS
 - Integration with CI/CD pipelines

Kod szkolenia	AWS-D / PL AA 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Zaawansowany
Autoryzacja	WElastic