

AWS - SERVERLESS



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Cloud	16h / 2 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

Dzień 1 [8h]

Moduł 1: Podstawy Teoretyczne:

- Błyskawiczne wprowadzenie do chmury AWS.
- Serverless – czym jest i czemu zmieniło sposób w jaki firmy z całego świata budują nowoczesne rozwiązania chmurowe?
- Kiedy serverless ma sens, a kiedy go nie ma?
- Event-driven processing – czyli wprowadzenie do Lambdy – najważniejszej usługi świata serverless.

Moduł 2: Pierwsze kroki hands-on z mikrouslugami Lambda:

- Lambda i sposoby wywoływania chmurowych mikrouslug.
- Tworzenie prostych uslug typu REST opartych o API Gateway.
- Monitoring uslug lambda.
- Chmurowe IDE – czyli pierwsze kroki z Cloud9.
- Limity – czyli o czym pamiętać, aby nie zwiariować na produkcji.
- Docker vs Lambda?

Moduł 3: Przechowywanie danych:

- Gdzie są dane w Internecie – czyli S3 w praktyce.
- Baza danych w modelu serverless, czyli o DynamoDB.
- Dyski wirtualne w funkcjach Lambda – czyli o EFS.

■ Dzień 1 [8h] c.d.

Moduł 4: Sztuczna Inteligencja w świecie Serverless:

- Konwersja tekstu na audio
- Inteligentna analiza zdjęć
- Inteligentna analiza tekstu
- Inteligentne tłumaczenie pomiędzy językami

Moduł 5: Integracja aplikacji:

- Decoupling systemów i kolejowanie zdarzeń z wykorzystaniem SQS
- Notyfikacje w świecie serverless – czyli automatyzacja wysyłania emaili i powiadomień sms.
- Tworzenie skomplikowanych połączeń mikrouslug – czyli Step Function w praktyce.
- EventBridge czyli automatyzacja połączeń między światem serverless a światem serwerów.

■ Dzień 2 [8h]

Moduł 6: Automatyzacja w świecie Serverless:

- Serverless Application Model (SAM) – czyli o automatyzacji tworzenia projektów serverless
- Lokalne testowanie i wdrażania aplikacji serverless
- Serverless a IDE na przykładzie Visual Code
- CI/CD dla projektów serverlessowych

Moduł 7: Tematy zaawansowane:

- Warstwy Lambda czyli zarządzanie zależnościami w świecie serverless.
- Obsługa niepowodzeń, czyli DeadLetterQueues oraz Lambda Destinations

Moduł 8: Analityka danych w świecie serverless:

- Milion zdarzeń na minutę – czyli jak przechwytywać i analizować dane w czasie rzeczywistym
- Rozproszona analiza danych w ekosystemie Hadoop
- Analiza dużych zbiorów danych z wykorzystaniem Atheny
- Jak optymalizować analizę danych, aby było szybciej i taniej

infoShareAcademy.com/szkolenia-it-dla-firm

KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym
lub dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Przemkiem!



PRZEMYSŁAW WOŁOSZ

Key Account Manager



przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com



(+48) 730 830 801