



## AWS-DEV Developing on AWS - szkolenie

Numer usługi 2024/10/16/15086/2364553

6 396,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

304,57 PLN brutto/h

247,62 PLN netto/h

CloudTeam Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 16.12.2024 do 18.12.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Ten kurs jest przeznaczony dla: Programistów oprogramowania na poziomie średniozaawansowanym Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	16
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	12-12-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	21
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest uzyskanie wiedzy dotyczącej interakcji z AWS przy użyciu kodu oraz praktycznych umiejętności w zakresie rozwiązywania problemów z Amazon Web Services.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wiedza, dzięki której uczestnik:</p> <p>konfiguruje AWS SDK i uprawnienia programistyczne dla Java, C#/.NET, Python i JavaScript</p> <p>tworzy rozwiązania za pomocą AWS SDK</p> <p>wdraża AWS Identity and Access Management (IAM) do uwierzytelniania usług</p> <p>Umiejętności:</p> <p>obsługuje Amazon Simple Storage Service i Amazon DynamoDB jako magazynów danych</p> <p>integruje aplikacje i dane za pomocą AWS Lambda,</p> <p>Amazon API Gateway,</p> <p>Simple Queue Service oraz AWS Step Functions</p> <p>tworzy Web Identity Framework i Amazon Cognito do uwierzytelniania użytkowników</p> <p>wykorzystuje ElastiCache do poprawy skalowalności aplikacji. Wykorzystuje CI/CD do wdrażania aplikacji na AWS</p>	<p>W celu określenia przyrostu wiedzy uczestnik wypełni test przed usługą i po zrealizowanej usłudze (pre i post test). Uczestnicy podczas szkolenia wykonują ćwiczenia, które są weryfikowane na bieżąco przez trenera.</p> <p>W celu określenia przyrostu wiedzy uczestnik wypełni test przed usługą i po zrealizowanej usłudze (pre i post test). Uczestnicy podczas szkolenia wykonują ćwiczenia, które są weryfikowane na bieżąco przez trenera.</p>	Test teoretyczny
		Test teoretyczny
		Test teoretyczny
<p>Kompetencje społeczne:</p> <p>samodzielnie rozwiązuje problemy</p> <p>poszukuje rozwiązań w celu zastosowania kontenerów w procesie tworzenia aplikacji</p> <p>poszukuje własnych rozwiązań pozwalających zwiększyć efektywność swoich działań oraz podnieść jakość realizowanych przez siebie zadań.</p>	<p>W celu określenia przyrostu wiedzy uczestnik wypełni test przed usługą i po zrealizowanej usłudze (pre i post test). Uczestnicy podczas szkolenia wykonują ćwiczenia, które są weryfikowane na bieżąco przez trenera.</p>	Test teoretyczny
		Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak, uczestnik szkolenia otrzymuje autoryzowany certyfikat oraz zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zawartym opisem efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak

## Program

Usługa jest realizowana w godzinach zegarowych.

Zalecamy, aby uczestnicy tego kursu mieli następujące wymagania wstępne:

- robocza znajomość podstawowych usług AWS i implementacji chmury publicznej
- doświadczenie praktyczne z programowania w językach Java, C# .Net lub Python

Zakres programowy szkolenia:

- Wprowadzenie do programowania na AWS
- Wybór miejsca składowania danych
- Tworzenie rozwiązań pamięci masowej za pomocą Amazon S3
- Tworzenie elastycznych rozwiązań NoSQL z Amazon DynamoDB
- Interakcja aplikacji z danymi na podstawie zdarzeń
- Tworzenie rozwiązań sterowanych zdarzeniami za pomocą Amazon Kinesis Stream
- Tworzenie rozwiązań sterowanych zdarzeniami za pomocą Amazon SWF, Amazon SQS i Amazon SNS
- Tworzenie rozwiązań sterowanych zdarzeniami za pomocą AWS Lambda
- Tworzenie oraz wdrażanie bezpiecznych i skalowalnych aplikacji
- Wykorzystanie cache do uzyskania większej skalowalności aplikacji
- Monitorowanie aplikacji i zasobów AWS za pomocą Amazon CloudWatch
- Wdrażanie aplikacji za pomocą AWS Elastic Beanstalk i AWS CloudFormation

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 396,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	304,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	247,62 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Tomasz Breś

Ukończył Politechnikę Białostocką w zakresie elektroenergetyki.

Po 5 latach wdrażania systemów informatycznych, postanowił skupić się na infrastrukturze bazowej. Pracował z infrastrukturą sieciową, serwerową, bezpieczeństwa pamięci masowych oraz backupu.

Ostatnie projekty skupiały się na infrastrukturze AWS, definicjach infrastruktury (CloudFormation i Terraform) oraz zarządzaniu konfiguracją z wykorzystaniem AWS SSM i Chef.

Od maja 2019 roku Amazon AWS Authorized Instructor

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma w pierwszym dniu szkolenia dostęp do autoryzowanych materiałów szkoleniowych w wersji elektronicznej oraz dostęp do środowiska/ćwiczeń.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniach dofinansowanych z funduszy europejskich jest założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapis na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie warunków przedstawionych przez danego Operatora, dysponenta funduszy publicznych, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Wszelkie niezbędne informacje dotyczące zapisów na szkolenia dofinansowane z BUR są zamieszczone na naszej stronie internetowej: <https://cloudteam.pl/szkolenia/baza-uslug-rozwojowych/>

### Informacje dodatkowe

Godzinowy harmonogram usługi ma charakter orientacyjny - trener, w zależności od potrzeb uczestników, może zmienić długość poszczególnych modułów. Podczas szkolenia, w zależności od potrzeb uczestników, będą robione krótkie przerwy.

Przerwy (9.00-16.00):

10.30-10.45 - I przerwa kawowa

12.00-13.00 - przerwa obiadowa

14.30-14.45 - II przerwa kawowa

# Warunki techniczne

Aby poprawnie podłączyć się do szkolenia potrzebne będą:

- Komputer/laptop z dowolnym systemem np. Windows 10
- Słuchawki lub głośniki
- Mikrofon
- Dostęp do szerokopasmowego Internetu (min. 1Mbit)
- Dostęp do przeglądarki internetowej

Uczestnicy tydzień przed szkoleniem na podany adres mailowy otrzymają zaproszenie wraz z linkiem i hasłem do platformy Zoom lub Teams. Link będzie aktywny przez cały okres trwania kursu.

## Kontakt



**Marta Kaźmierska**

**E-mail** [marta.kazmierska@cloudteam.pl](mailto:marta.kazmierska@cloudteam.pl)

**Telefon** (+48) 510 058 856