



CloudTeam Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



AWS-SO Systems Operations on AWS - szkolenie

Numer usługi 2025/01/30/15086/2532021

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 26.05.2025 do 28.05.2025

6 396,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

304,57 PLN brutto/h

247,62 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Ten kurs jest przeznaczony dla: • Administratorów i operatorów systemów, którzy pracują w chmurze AWS • Pracowników działów informatycznych, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę z zakresu działania systemów. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	19-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	21
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie operatorów systemów oraz osób związanych z operacjami systemowymi do efektywnej pracy w środowisku AWS. Uczestnicy nauczą się instalacji, konfiguracji, automatyzacji, monitorowania, zabezpieczania, utrzymania i rozwiązywania problemów związanych z usługami, sieciami i systemami, które wspierają aplikacje biznesowe.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza, dzięki której uczestnik: - rozumie zarządzanie instancjami EC2, usługami „storage” i VPC. -zna zasady monitorowania zasobów w CloudWatch i automatyzacji w CloudFormation. -wie, jak budować bezpieczeństwo za pomocą „network access list” i „security groups” oraz tagować zasoby do analizy kosztów.	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.	Test teoretyczny
Umiejętności: Tworzy i zarządza instancjami EC2, usługami „storage” oraz VPC. Monitoruje zasoby w CloudWatch i automatyzuje infrastrukturę za pomocą CloudFormation. Konfiguruje zabezpieczenia oraz taguje zasoby w celu optymalizacji kosztów.	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.	Test teoretyczny
Kompetencje społeczne: samodzielnie rozwiązuje problemy, poszukuje rozwiązań umożliwiających usprawnienie procesów i działań, generuje własne pomysły zwiększające efektywność oraz jakość realizowanych obowiązków, dostosowuje się do zmieniających się warunków i priorytetów.	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.	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:

- podstawowa wiedza w szeroko pojętej administracji systemami
- znajomość pojęć związanych z cloud computingiem lub pomyślnie ukończony kurs AWS Cloud Practitioner Essentials
- Biegłość w obsłudze systemów operacyjnych z poziomu wiersza poleceń, np. skryptów powłoki w środowisku Linux lub cmd/PowerShell w Windows
- Podstawowa wiedza na temat protokołów sieciowych (TCP/IP, HTTP)

Zakres programowy szkolenia:

Dzień 1

- Wprowadzenie do operacji systemowych na AWS
- Operacje systemowe
- Dobrze zaaranżowane ramy AWS
- Dobrze zaprojektowane narzędzie AWS
- Zarządzanie dostępem
- Zarządzanie dostępem
- Zasoby, konta i organizacje AWS
- Wykrywanie systemu
- Metody interakcji z usługami AWS
- Wprowadzenie do usług monitorowania
- Narzędzia do automatyzacji odkrywania zasobów
- Inwentaryzacja za pomocą AWS Systems Manager i AWS Config
- Scenariusz rozwiązywania problemów
- Hands-On Lab: Audytowanie zasobów AWS za pomocą AWS Systems Manager i AWS Config
- Wdrażanie i aktualizacja zasobów
- Operacje systemowe we wdrożeniach
- Strategie znakowania
- Wdrażanie przy użyciu obrazów maszynowych Amazon (AMI)
- Wdrożenie przy użyciu AWS Control Tower
- Scenariusz rozwiązywania problemów
- Automatyzacja wdrażania zasobów

Dzień 2

- Wdrażanie przy użyciu AWS CloudFormation
- Wdrażanie przy użyciu katalogu usług AWS
- Scenariusz rozwiązywania problemów
- Hands-On Lab: Infrastruktura jako kod
- Zarządzaj zasobami
- Menedżer systemów AWS
- Scenariusz rozwiązywania problemów
- Hands-On Lab: Operations as Code
- Konfiguracja systemów o wysokiej dostępności
- Dystrybucja ruchu za pomocą Elastic Load Balancing
- Amazon Route 53

- Zautomatyzuj skalowanie
- Skalowanie za pomocą AWS Auto Scaling
- Skalowanie za pomocą instancji punktowych
- Zarządzanie licencjami za pomocą AWS License Manager
- Scenariusz rozwiązywania problemów
- Monitorowanie i utrzymywanie zdrowia systemu
- Monitorowanie i utrzymywanie zdrowych obciążeń
- Monitorowanie aplikacji rozproszonych
- Monitorowanie infrastruktury AWS
- Monitorowanie konta AWS
- Scenariusz rozwiązywania problemów
- Hands-On Lab: Monitorowanie aplikacji i infrastruktury
- Bezpieczeństwo danych i audyt systemu

Dzień 3

- Utrzymanie silnego fundamentu tożsamości i dostępu
- Wdrażanie mechanizmów wykrywania
- Automatyzacja usuwania skutków incydentów
- Scenariusz rozwiązywania problemów
- Hands-On Lab: Wdrażanie granic uprawnień IAM
- Obsługa bezpiecznych i odpornych sieci
- Budowanie bezpiecznej wirtualnej chmury prywatnej Amazon (Amazon VPC)
- Praca w sieci poza VPC
- Scenariusz rozwiązywania problemów
- Montowalna pamięć masowa
- Konfiguracja Amazon Elastic Block Storage (Amazon EBS)
- Dostosowywanie wolumenów Amazon EBS pod kątem wydajności
- Korzystanie z migawek Amazon EBS
- Używanie Amazon Data Lifecycle Manager do zarządzania zasobami AWS
- Tworzenie planów tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych
- Konfiguracja współdzielonego systemu plików
- Przechowywanie obiektów
- Wdrażanie Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) z logami dostępu, replikacją między regionami i S3 Intelligent-Tiering.
- Hands-On Lab: Automatyzacja za pomocą AWS Backup for Archiving and Recovery Moduł 11: Raportowanie kosztów, alerty i optymalizacja
- Uzyskiwanie świadomości kosztów AWS
- Używanie mechanizmów kontrolnych do zarządzania kosztami
- Optymalizacja wydatków i wykorzystania AWS
- Hands-On Lab: Laboratorium Capstone dla SysOps

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

AWS Architect w Transition Technologies .

Autoryzowany Instruktor w CloudTeam.

Posiadane certyfikaty:

AWS Certified Solutions Architect - Associate

AWS Certified SysOps Administrator - Associate

Ukończyłam Politechnikę Białostocką na kierunku elektroenergetyka. Po 5 latach wdrażania systemów informatycznych postanowiłam skupić się na infrastrukturze bazowej. Moje zadania w ostatnich projektach skupiały się na infrastrukturze AWS, definicjach infrastruktury (CloudFormation i Terraform) oraz zarządzaniu konfiguracją przy użyciu AWS SSM i Chef. Jako członek międzynarodowego zespołu R&D byłem odpowiedzialny za tworzenie Chef Cookbooks, receptur i testów. Te książki kucharskie były używane do konfigurowania instancji EC2 w Terraformie przy użyciu domyślnego AWS AMI. Musiałem poprawić mój Ruby, aby pracować z Chefem.

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

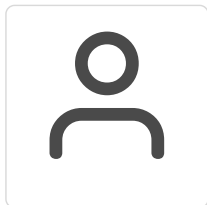
Warunki techniczne

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



Joanna Ludwicka

E-mail joanna.ludwicka@cloudteam.pl

Telefon (+48) 502 308 731