



Kurs AWS Cloud Engineer – wieczorowy | forma zdalna w czasie rzeczywistym

Numer usługi 2024/01/26/11051/2057884

8 900,00 PLN brutto
7 235,77 PLN netto
74,17 PLN brutto/h
60,30 PLN netto/h

INFOSHARE
ACADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 120 h
📅 17.09.2024 do 08.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs AWS Cloud Engineer – wieczorowy dla programistów i osób związanych z IT. Dla kogo jest ten kurs? • Dla osób związanych z szeroko pojętym IT, posiadających podstawowe umiejętności techniczne i znających podstawowe zasady wytwarzania oprogramowania. • Dla ambitnych, chętnych do ciągłego rozwoju, dążących do wszechstronności i chcących mieć wpływ na cykl życia swojej aplikacji. • Inżynierowie IT i administratorzy systemów, • Programiści i deweloperzy • Analitycy danych • Specjaliści ds. bezpieczeństwa • Managerowie projektów IT • Przedsiębiorcy i właściciele firm • Studenci i absolwenci
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	11-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

Kurs "AWS Cloud Engineer" oferowany przez Infoshare Academy ma na celu rozwijanie umiejętności związanych z chmurą obliczeniową. Uczestnicy kursu zdobywają wiedzę w obszarach takich jak podstawy chmury, zarządzanie kosztami w AWS, obliczenia i sieci w AWS, a także różne opcje przechowywania danych i zarządzania bazami danych w AWS. Program szkolenia koncentruje się również na bezpieczeństwie, automatyzacji operacji oraz monitorowaniu infrastruktury w AWS.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
nauczy się podstaw chmury, w tym definicji, różnych typów chmur (prywatna, publiczna, hybrydowa), modelu odpowiedzialności i korzyści płynących z usług chmurowych	nauczy się podstaw chmury, w tym definicji, różnych typów chmur (prywatna, publiczna, hybrydowa), modelu odpowiedzialności i korzyści płynących z usług chmurowych	Test teoretyczny
pozna podstawy AWS, w tym tworzenie konta, zarządzanie zasobami, i korzystanie z różnych interfejsów AWS, jak Console czy CLI	pozna podstawy AWS, w tym tworzenie konta, zarządzanie zasobami, i korzystanie z różnych interfejsów AWS, jak Console czy CLI	Test teoretyczny
zdobędzie umiejętności zarządzania kosztami w AWS, w tym monitorowania wydatków, estymacji przyszłych kosztów i optymalizacji wydatków	zdobędzie umiejętności zarządzania kosztami w AWS, w tym monitorowania wydatków, estymacji przyszłych kosztów i optymalizacji wydatków	Test teoretyczny
opanuje podstawy obliczeń i sieci w AWS, w tym tworzenie i skalowanie wirtualnych maszyn, zarządzanie ruchem sieciowym i opcje load balancingu	opanuje podstawy obliczeń i sieci w AWS, w tym tworzenie i skalowanie wirtualnych maszyn, zarządzanie ruchem sieciowym i opcje load balancingu	Test teoretyczny
zrozumie różnice między serwisami obliczeniowymi w AWS, w tym serverless i konteneryzację, oraz nauczysz się wdrażać aplikacje w tych środowiskach	zrozumie różnice między serwisami obliczeniowymi w AWS, w tym serverless i konteneryzację, oraz nauczysz się wdrażać aplikacje w tych środowiskach	Test teoretyczny
pozna różne opcje przechowywania w AWS, od dysków wirtualnych maszyn po obiektowe i archiwalne rozwiązania przechowywania danych	pozna różne opcje przechowywania w AWS, od dysków wirtualnych maszyn po obiektowe i archiwalne rozwiązania przechowywania danych	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
zdobędzie wiedzę na temat baz danych w AWS, w tym różnic między SQL a NoSQL oraz korzystania z usług takich jak RDS, DynamoDB, czy Aurora	zdobędzie wiedzę na temat baz danych w AWS, w tym różnic między SQL a NoSQL oraz korzystania z usług takich jak RDS, DynamoDB, czy Aurora	Test teoretyczny
nauczy się zarządzać bezpieczeństwem w AWS, od zarządzania sekretami po praktyki IAM i zabezpieczenia sieci	nauczy się zarządzać bezpieczeństwem w AWS, od zarządzania sekretami po praktyki IAM i zabezpieczenia sieci	Test teoretyczny
odkryje, kiedy i jak korzystać z usług obsługi komunikatów i zdarzeń w AWS, takich jak SQS, czy SNS	odkryje, kiedy i jak korzystać z usług obsługi komunikatów i zdarzeń w AWS, takich jak SQS, czy SNS	Test teoretyczny
pozna narzędzia do monitorowania infrastruktury i aplikacji w AWS, w tym CloudWatch i AWS X-Ray, oraz jak konfigurować alerty	pozna narzędzia do monitorowania infrastruktury i aplikacji w AWS, w tym CloudWatch i AWS X-Ray, oraz jak konfigurować alerty	Test teoretyczny
nauczy się tworzyć kopie zapasowe i przywracać dane w AWS, korzystając z narzędzi takich jak AWS Backup	nauczy się tworzyć kopie zapasowe i przywracać dane w AWS, korzystając z narzędzi takich jak AWS Backup	Test teoretyczny
zdobędzie umiejętności tworzenia IaC przy użyciu Terraform	zdobędzie umiejętności tworzenia IaC przy użyciu Terraform	Test teoretyczny
opanuje automatyzację operacji w AWS, od zarządzania konfiguracją aplikacji po wdrażanie CI/CD	opanuje automatyzację operacji w AWS, od zarządzania konfiguracją aplikacji po wdrażanie CI/CD	Test teoretyczny
nauczy się śledzić aktywności konta i konfiguracji zasobów dla celów zgodności i zarządzania w AWS	nauczy się śledzić aktywności konta i konfiguracji zasobów dla celów zgodności i zarządzania w AWS	Test teoretyczny
pozna najlepsze praktyki AWS, od korzystania z rekomendacji Trusted Advisor, po sprawdzanie statusu usług i optymalizację wydajności oraz kosztów zgodnie z frameworkami AWS	pozna najlepsze praktyki AWS, od korzystania z rekomendacji Trusted Advisor, po sprawdzanie statusu usług i optymalizację wydajności oraz kosztów zgodnie z frameworkami AWS	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, dokument zawiera efekty uczenia się, do których uzyskania uczestnik przygotowywał się w procesie uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona zgodnie z ustalonymi kryteriami weryfikacji zawartymi w efektach uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Tematy, które m.in. zostaną poruszone na szkoleniu:

- Cloud concepts
- AWS fundamentals
- Cost management
- Computing and networking
- Serverless and containers
- Storage
- Databases
- Security
- Messaging and eventing
- Monitoring and observability
- Backups
- Infrastructure as code
- Automation
- Governance and compliance
- Best practices

Moduł 0: Prework

Zadaniem preworku jest przygotowanie Cię do kursu oraz sprawienie, że wszyscy kursanci będą na podobnym poziomie. Prework jest bardzo ważny, aby komfortowo wejść w naukę pracy w środowisku chmurowym. Składa się z materiałów, które należy przerobić. Powinien Ci zająć ok. 10 godzin.

Moduł 1: Cloud concepts

Poznanie podstaw chmury, w tym definicji, różnych typów chmur (prywatna, publiczna, hybrydowa), modelu odpowiedzialności i korzyści płynących z usług chmurowych.

Moduł 2: AWS fundamentals

Zaznajomienie z podstawami AWS, w tym tworzenie konta, zarządzanie zasobami, i korzystanie z różnych interfejsów AWS, jak Console czy CLI.

Moduł 3: Cost management

Zdobywanie umiejętności zarządzania kosztami w AWS, w tym monitorowanie wydatków, estymacja przyszłych kosztów i optymalizacja wydatków.

Moduł 4: Computing and networking

Opanowywanie podstaw obliczeń i sieci w AWS, w tym tworzenie i skalowanie wirtualnych maszyn, zarządzanie ruchem sieciowym i opcje load balancingu.

Moduł 5: Serverless and containers

Zrozumienie różnic między serwisami obliczeniowymi w AWS, w tym serverless i konteneryzację, oraz wdrażanie aplikacji w tych środowiskach.

Moduł 6: Storage

Poznanie różnych opcji przechowywania w AWS, od dysków wirtualnych maszyn po obiektywne i archiwalne rozwiązania przechowywania danych.

Moduł 7: Databases

Zdobywanie wiedzy na temat baz danych w AWS, w tym różnic między SQL a NoSQL oraz korzystania z usług takich jak RDS, DynamoDB, czy Aurora.

Moduł 8: Security

Zdobywanie wiedzy na temat zarządzania bezpieczeństwem w AWS, od zarządzania sekretami po praktyki IAM i zabezpieczenia sieci.

Moduł 9: Messaging and eventing

Opanowywanie, kiedy i jak korzystać z usług obsługi komunikatów i zdarzeń w AWS, takich jak SQS, czy SNS.

Moduł 10: Monitoring and observability

Poznanie narzędzi do monitorowania infrastruktury i aplikacji w AWS, w tym CloudWatch i AWS X-Ray, oraz konfigurowanie alertów.

Moduł 11: Backups

Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych w AWS, korzystając z narzędzi takich jak AWS Backup.

Moduł 12: Infrastructure as code

Zdobywanie umiejętności tworzenia IaC przy użyciu Terraform.

Moduł 13: Automation

Opanowywanie automatyzacji operacji w AWS, od zarządzania konfiguracją aplikacji po wdrażanie CI/CD.

Moduł 14: Governance and compliance

Śledzenie aktywności konta i konfiguracji zasobów dla celów zgodności i zarządzania w AWS.

Moduł 15: Best practices

Poznanie najlepszych praktyk od korzystania z rekomendacji Trusted Advisor, sprawdzania statusu usług i optymalizacji wydajności oraz kosztów zgodnie z frameworkami AWS.

Uczestnik po pomyślnym ukończeniu kursu otrzyma Zaświadczenie Instytucji Szkoleniowej oraz certyfikat. Będą to dokumenty oświadczające o ukończeniu szkolenia.

Materiały przekazywane kursantom podczas zajęć są udostępniane w formie linków do źródeł, nie udostępniamy ich przed rozpoczęciem szkolenia, a w trakcie zajęć. Przed pierwszymi zajęciami uczestnicy otrzymują prework, są to materiały do samodzielnej nauki przygotowujące do kursu.

Zajęcia będą miały w przeważającej części charakter praktyczny - warsztat i ćwiczenia. Na każdych zajęciach będzie część teoretyczna i ćwiczeniowa.

Zajęcia są realizowane w godzinach zegarowych.

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 usługi brutto	8 900,00 PLN
Koszt usługi netto	7 235,77 PLN
Koszt godziny brutto	74,17 PLN
Koszt godziny netto	60,30 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursanci otrzymują materiały po każdym bloku tematycznym. Trenerzy udostępniają autorskie materiały.

Materiały będą udostępniane głównie w formie pdf lub power point - prezentacje z zajęć, a także kody źródłowe tworzone na zajęciach.

Warunki uczestnictwa

- konieczność posiadania wbudowanej kamery, słuchawek, Internetu 3Mb/s download i 3Mb/s upload.
 - własny laptop z systemem operacyjnym Windows 8 / 10 /lub/ MacOS /lub/ Linux
- optymalna konfiguracja sprzętowa: procesor i5+ lub podobny, 8GB+ pamięci RAM, zalecany dysk SSD

Przed zapisaniem się na kursu Kandydat musi przejść proces rekrutacji. W tym celu skontaktuj się z infoShare Academy.

Uczestnik powinien posiadać umiejętnościami analitycznego myślenia oraz znajomością języka angielskiego umożliwiającą czytanie oraz rozumienie dokumentacji.

W celu przystąpienia do kursu AWS Cloud Engineer kandydat powinien posiadać umiejętność programowania w co najmniej jednym języku lub mieć doświadczenie w IT np. jako administrator sieci.

Informacje dodatkowe

Uczestnikowi oferujemy:

- pomoc najlepszych trenerów

Zapewniamy:

+	Slack-a jako narzędzie do komunikacji
+	wszystkie niezbędne licencje na oprogramowanie w trakcie trwania kursu
+	wsparcie techniczne
+	dostęp do materiałów

Zajęcia są nagrywane i udostępniane dla uczestników kursu po każdym zajęciach. Nagrywanie usługi odbywa się za zgodą prowadzących oraz uczestników, co znajduje swoje odzwierciedlenie w umowach zawartych przez wszystkie strony.

Do poszczególnych spotkań będą generowane kolejne linki do platformy zoom, które uczestnicy będą otrzymywać przed zajęciami. Na parę dni przed kursem dostają dostęp do kalendarza spotkań do kolejnych spotkań, na slacku kilka minut przed zajęciami są też udostępniane linki do zajęć.

*Cena promocyjna kursu nie obejmuje osób ubiegających się o dofinansowanie ze środków publicznych.

Warunki techniczne

- konieczność posiadania wbudowanej kamery, słuchawek, Internetu 3Mb/s download i 3Mb/s upload.
- własny laptop z systemem operacyjnym Windows 8 / 10 /lub/ MacOS /lub/ Linux
- optymalna konfiguracja sprzętowa: procesor i5+ lub podobny, 8GB+ pamięci RAM, zalecany dysk SSD

Kontakt



Agnieszka Frąckiewicz

E-mail agnieszka.stepien@infohareacademy.com

Telefon (+48) 530 100 686