



AZ 204 TWORZENIE ROZWIĄZAŃ DLA MICROSOFT AZURE

Numer usługi 2024/07/04/17164/2209583

4 784,70 PLN brutto

3 890,00 PLN netto

119,62 PLN brutto/h

97,25 PLN netto/h

Dagma sp. z o.o.



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 16.09.2024 do 20.09.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie przeznaczone jest dla osób pracujących w sektorze IT, spełniających poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">1-2 lata doświadczenia zawodowego w pracy z Microsoft Azure oraz znajomość języka programowania obsługiwane przez Azure.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	09-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest dostarczenie kompetencji z zakresu TWORZENIA ROZWIĄZAŃ DLA MICROSOFT AZURE, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie tworzył funkcje Azure, wdrażał rozwiązania obliczeniowe na Azure, wdrażał aplikacje internetowe i zarządzał nimi, tworzył rozwiązania wykorzystujące pamięć masową Azure. Uczestnik po

ukończonym szkoleniu nabędzie kompetencje społeczne takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik wie, jak tworzyć funkcje Azure, wdrażać rozwiązania obliczeniowe na Azure, wdrażać aplikacje internetowe i zarządzać nimi, Uczestnik będzie potrafił tworzyć rozwiązania wykorzystujące pamięć masową Azure, wdrażać uwierzytelnianie i autoryzację oraz zabezpieczać swoje rozwiązania za pomocą KeyVault i Managed Identities.</p> <p>Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.</p>	<p>samodzielna praca i wykonywanie zadań w środowisku wirtualnym podczas szkolenia</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak

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

TWORZENIE APLIKACJI SIECI WEB W USŁUDZE AZURE APP SERVICE - zajęcia teoretyczne (wykład)

- podstawowe założenia usługi Azure App Service
- tworzenie aplikacji sieci web w Azure App Service
- konfiguracja i monitorowanie aplikacji Azure App Service

- skalowanie Azure App Service -środowiska etapowe Azure App Service

IMPLEMENTACJA AZURE FUNCTIONS - zajęcia teoretyczne (wykład)

- omówienie funkcji platformy Azure
- programowanie funkcji
- wdrażanie trwałych funkcji

PROJEKTOWANIE ROZWIĄZAŃ WYKORZYSTUJĄCYCH MAGAZYN BLOB - zajęcia teoretyczne (wykład)

- podstawowe pojęcia i koncepcje magazynu Azure Blob Storage
- zarządzanie cyklem życia obiektów Blob
- praca z magazynem obiektów Blob.

PROJEKTOWANIE ROZWIĄZAŃ WYKORZYSTUJĄCYCH MAGAZYN COSMOS DB - zajęcia teoretyczne (wykład)

- omówienie usługi Azure Cosmos DB
- Struktury danych w usłudze Azure Cosmos DB
- Praca z zasobami i danymi usługi Azure Cosmos DB.

WDRAŻANIE ROZWIĄZAŃ IAAS - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- dostarczanie maszyn wirtualnych w Azure
- tworzenie i wdrażanie szablonów ARM
- tworzenie obrazów kontenerów dla rozwiązań
- publikowanie obrazu kontenera w Azure Container Registry.
- Tworzenie i uruchamianie obrazów kontenerów w Azure Container Instances

WDROŻENIE UWIERZYTELNIANIA I AUTORYZACJI UŻYTKOWNIKÓW - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Microsoft Identity Platform v2.0
- Uwierzelnianie przy użyciu Microsoft Authentication Library
- Korzystanie z Microsoft Graph
- Autoryzacja operacji na danych w Azure Storage

WDRAŻANIE BEZPIECZNYCH ROZWIĄZAŃ CHMUROWYCH - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Zarządzanie kluczami, certyfikatami za pomocą KeyVault API
- Wdrożone Management for Azure resources
- Zabezpieczenie danych konfiguracyjnych aplikacji za pomocą Azure App Configuration

IMPLEMENTACJA API MANAGEMENT - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- omówienie API Management
- definiowanie polityk dla API
- zabezpieczanie API

PROJEKTOWANIE ROZWIĄZAŃ WYKORZYSTUJĄCYCH AZURE LOGIC APPS - zajęcia teoretyczne (wykład)

- omówienie Azure Logic Apps -tworzenie konektorów Logic Apps

TWORZENIE ROZWIĄZAŃ OPARTYCH O ZDARZENIA (EVENT – BASED) - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- implementacja rozwiązań z wykorzystaniem Azure Event Grid
- implementacja rozwiązań z wykorzystaniem Azure Event Hubs
- implementacja rozwiązań z wykorzystaniem Azure Notification Hubs

TWORZENIE ROZWIĄZAŃ OPARTYCH O WIADOMOŚCI (MESSAGE – BASED) - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- implementacja rozwiązań z wykorzystaniem usług Azure Service Bus
- implementacja rozwiązań z wykorzystaniem kolejek usługi Azure Queue Storage

MONITOROWANIE I OPTYMALIZACJA ROZWIĄZAŃ AZURE - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- omówienie monitorowania w Azure
- przygotowanie aplikacji do monitorowania
- analiza i rozwiązywanie błędów w aplikacjach
- implementacja kodu zapewniającego obsługę przejściowych błędów

INTEGRACJA BUFOROWANIA I DOSTARCZANIA TREŚCI - zajęcia teoretyczne (wykład)

- tworzenie rozwiązań z wykorzystaniem Azure Cache for Redis

Godzinowy harmonogram usługi ma charakter orientacyjny - trener, w zależności od potrzeb uczestników, może zmienić długość poszczególnych modułów (przy zachowaniu łącznego wymiaru 40godz. lekcyjnych). Podczas szkolenia, w zależności od potrzeb uczestników, będą robione krótkie przerwy. Trener ustali z uczestnikami konkretne godziny przerw.

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	4 784,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 890,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	119,62 PLN
Koszt osobogodziny netto	97,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (e-podręcznik na platformie Skillpipe, do którego dostęp zostanie udostępniony na adres e-mail uczestnika)
- dostęp do środowiska wirtualnego (GoDeploy), wysyłany na adres e-mail uczestnika

Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową www.acsdagma.com.pl w celu rezerwacji miejsca.

Informacje dodatkowe

- Jedna godzina lekcyjna to 45 minut
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- **Uczestnik otrzyma zaświadczenie ACS o ukończeniu szkolenia**
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres szkolenia@dagma.pl. Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez Autoryzowane Centrum Szkoleniowe DAGMA.

Warunki techniczne

WARUNKITECHNICZNE:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM i/lub MS Teams**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępnić sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z przeglądarką Chrome lub Edge (NIE firefox), mikrofon, głośniki.

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.
- Z platformy MS Teams można korzystać za pośrednictwem przeglądarki, nie trzeba nic instalować.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi (czyt. od 15 maja do 19 maja)

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie:

<https://www.acsdagma.com/pl/szkolenia-online>

Kontakt



Agnieszka Palenga

E-mail palenga.a@dagma.pl

Telefon (+48) 32 2591 139

