



SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ
★★★★☆ 4,3 / 5
138 ocen

Szkolenie AZ-204T00 Developing Solutions For Microsoft Azure

Numer usługi 2025/02/17/142469/2563487

5 166,00 PLN brutto
4 200,00 PLN netto
129,15 PLN brutto/h
105,00 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 08.12.2025 do 12.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Identyfikatory projektów

Kierunek - Rozwój

Grupa docelowa usługi

Grupa docelowa szkolenia **AZ-204T00 Developing Solutions for Microsoft Azure** to programiści i deweloperzy, którzy chcą rozwijać swoje umiejętności w zakresie tworzenia rozwiązań i aplikacji w chmurze Microsoft Azure. Szkolenie jest przeznaczone dla osób z doświadczeniem w programowaniu i tworzeniu oprogramowania oraz posiadających podstawową wiedzę na temat platformy Azure. Jest odpowiednie zarówno dla deweloperów pracujących na platformie Microsoft, jak i tych, którzy chcą zdobyć nowe umiejętności związane z tworzeniem aplikacji w chmurze. Grupa docelowa obejmuje również osoby planujące przystąpić do egzaminu certyfikacyjnego Microsoft Certified: Azure Developer Associate, ponieważ szkolenie jest przygotowaniem do tego egzaminu.

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu **Kierunek – Rozwój** oraz Projektu **Małopolski Pociąg do Kariery – sezon 1**.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

10-11-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

40

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie AZ-204T00 Developing Solutions for Microsoft Azure przygotowuje uczestników do samodzielnego tworzenia rozwiązań i aplikacji w chmurze Microsoft Azure.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia podstawy działania i konfiguruje usługi w Azure App Service.	Wyjaśnia podstawy działania Azure App Service. Konfiguruje ustawienia aplikacji internetowej. Skalowuje aplikacje w Azure App Service. Charakteryzuje różne miejsca wdrożenia usługi Azure App Service.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy, wdraża i zarządza funkcjami w Azure Functions.	Wyjaśnia podstawy działania Azure Functions. Tworzy i wdraża funkcje w Azure Functions.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza cyklem życia i pracą z usługą Azure Blob Storage.	Opisuje podstawy działania Azure Blob Storage. Zarządza cyklem życia danych w Azure Blob Storage. Używa i konfiguruje Azure Blob Storage do różnych zastosowań.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje i zarządza usługą Azure Cosmos DB.	Opisuje podstawy działania Azure Cosmos DB. Konfiguruje i zarządza bazą danych Azure Cosmos DB.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza obrazami kontenerów i ich uruchamianiem w Azure.	Zarządza obrazami kontenerów w Azure Container Registry. Uruchamia obrazy kontenerów w Azure Container Instances. Wdraża aplikacje kontenerowe w Azure Container Apps.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Implementuje uwierzytelnianie i zarządzanie dostępem w Azure.	Wyjaśnia podstawy platformy tożsamości firmy Microsoft. Implementuje uwierzytelnianie przy użyciu biblioteki uwierzytelniania firmy Microsoft. Implementuje sygnatury dostępu współdzielonego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Korzysta z usługi Microsoft Graph i zarządza kluczami w Azure Key Vault.	Eksploruje funkcje i możliwości usługi Microsoft Graph. Implementuje i zarządza kluczami w Azure Key Vault. Wdraża tożsamości zarządzane.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje zarządzanie konfiguracją aplikacji i API Management w Azure.	Konfiguruje usługę Azure App Configuration. Implementuje i zarządza funkcjami w API Management.	Test teoretyczny
Monitoruje wydajność aplikacji i zarządza zdarzeniami w Azure.	Konfiguruje i używa Azure Monitor do monitorowania wydajności aplikacji. Implementuje usługi Azure Event Grid i Azure Event Hubs. Opisuje i implementuje różne typy kolejek oferowanych przez platformę Azure.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje i zarządza pamięcią podręczną oraz pamięcią CDN w Azure.	Programuje aplikacje wykorzystujące Azure Cache dla Redis. Zarządza i konfiguruje pamięć masową w sieciach CDN.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje z innymi członkami zespołu w organizacji, korzystając z narzędzi do pracy grupowej w celu realizacji wyznaczonego celu lub projektu.	Identyfikuje wyzwania związane z wyznaczonym celem, planuje etapy ich realizacji, monitoruje ich wykonanie oraz ocenia ich efektywność. Współdzieli informacje z innym współpracownikami i wykorzystuje narzędzia do pracy nad danymi w ramach zespołów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Szkolenie **AZ-204T00 Developing Solutions for Microsoft Azure** dostarcza uczestnikom zaawansowanej wiedzy i umiejętności w zakresie tworzenia rozwiązań i aplikacji w chmurze Microsoft Azure. Tematyka kursu obejmuje wdrażanie rozwiązań obliczeniowych Azure, tworzenie Azure Functions, wdrażanie aplikacji internetowych i zarządzanie nimi, opracowywanie rozwiązań wykorzystujących Azure Storage, wdrażanie uwierzytelniania i autoryzacji oraz zabezpieczanie za pomocą KeyVault i Managed Identities. Kurs obejmuje również monitorowanie, rozwiązywanie problemów i optymalizację rozwiązań Azure.

Przed przystąpieniem do szkolenia Uczestnik powinien posiadać praktyczne doświadczenie z Azure IaaS i PaaS oraz portalem Azure, znajomość jednego z języków programowania obsługiwanych przez platformę Azure (C#, JavaScript, Python lub Java), umiejętność pisania kodu do łączenia i wykonywania operacji na produkcie bazodanowym SQL lub NoSQL. (SQL Server, Oracle, MongoDB, Cassandra lub podobny), posiadać doświadczenie w pisaniu kodu do obsługi uwierzytelniania, autoryzacji i innych zasad bezpieczeństwa na poziomie średniozaawansowanym oraz ogólne zrozumienie HTML, protokołu HTTP i interfejsów API REST.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów.

STRUKTURA KURSU:

Kurs obejmuje 40 h dydaktycznych (45 min) = w przeliczeniu 30 h zegarowych (60 min) prowadzonych na żywo (on-line), na platformie Microsoft Teams, na żywo z trenerem.

Szkolenie jest realizowane w ciągu 5 dni.

Czas trwania przerw nie wlicza się do ogólnej liczby godzin trwania usługi szkoleniowej.

Trener ma możliwość przesunięcia przerw, tak aby dostosować harmonogram do potrzeb uczestników.

Program szkolenia:

Wprowadzenie do usługi Azure App Service

Konfigurowanie ustawień aplikacji internetowej

Skalowanie aplikacji w usłudze Azure App Service

Zapoznanie się z miejscami źródła usługi Azure App Service

Wprowadzenie do Azure Functions

Tworzenie i wdrażanie Azure Functions

Omówienie usługi Azure Blob Storage

Zarządzanie cyklem życia usługi Azure Blob Storage

Praca z usługą Azure Blob Storage

Zapoznanie się z usługą Azure Cosmos DB

Praca z usługą Azure Cosmos DB

Zarządzanie obrazami kontenerów w usłudze Azure Container Registry

Uruchamianie obrazów kontenerów w Azure Container Instances

Wdrażanie aplikacji Azure Container Apps

Poznanie platformy tożsamości firmy Microsoft

Implementowanie uwierzytelniania przy użyciu biblioteki uwierzytelniania firmy Microsoft

Implementowanie sygnatury dostępu współdzielonego

Eksplorowanie programu Microsoft Graph

Implementacja usługi Azure Key Vault

Wdrażanie tożsamości zarządzanych

Wdrażanie usługi Azure App Configuration

Poznanie funkcji API Management

Przegląd usługi Azure Event Grid

Zapoznanie się z usługą Azure Event Hubs

Omówienie typów kolejek oferowanych przez platformę Azure

Monitorowanie wydajności aplikacji

Programowanie dla usługi Azure Cache dla Redis

Rozwijanie pamięci masowej w sieciach CDN

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezebrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.

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	5 166,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	129,15 PLN
Koszt osobogodziny netto	105,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Skurniak

Certyfikowany trener Microsoft (MCT). Specjalizuje się w szkoleniach z zakresu Baz Danych, Programowania w języku .NET oraz C#, Azur, Windows Server oraz Power BI. Jest twórcą szkoleń z zakresu Baz danych MS SQL oraz Oracle. Posiada ponad 20 letnie doświadczenie w prowadzeniu autoryzowanych szkoleń dla specjalistów IT. Ukończył studia wyższe na Politechnice Poznańskiej zdobywając dyplom magistra inżyniera. Zrealizował szkolenia dla setek Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego co potwierdzają liczne referencje. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Uczestnik uzyskuje również dostęp do laboratoriów Microsoft.

Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

Warunki uczestnictwa

- Praktyczne doświadczenie z Azure IaaS i PaaS oraz portalem Azure.
- Znajomość jednego z języków programowania obsługiwanych przez platformę Azure (C#, JavaScript, Python lub Java)
- Umiejętność pisania kodu do łączenia i wykonywania operacji na produkcie bazodanowym SQL lub NoSQL. (SQL Server, Oracle, MongoDB, Cassandra lub podobny)
- Doświadczenie w pisaniu kodu do obsługi uwierzytelniania, autoryzacji i innych zasad bezpieczeństwa na poziomie średniozaawansowanym.
- Ogólne zrozumienie HTML, protokołu HTTP i interfejsów API REST.

Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.))

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój;

Usługa jest skierowana również do Uczestników Projektu MP.

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

UWAGA! Przed dokonaniem zgłoszenia / złożeniem wniosku o dofinansowanie prosimy o kontakt z SOFTRONIC w celu potwierdzenia terminu szkolenia oraz dostępności miejsc: e-mail: softronic@softronic.pl lub tel. 61 865 88 40

Chcesz nabyć kwalifikacje - prosimy o kontakt **tel. 61 865 88 40**.

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

Kontakt



Ewa Kasprzak

E-mail ewa.kasprzak@softronic.pl

Telefon (+48) 618 658 840