



Szkolenie PL-400T00 Microsoft Power Platform Developer z egzaminem

Numer usługi 2024/09/26/142469/2329830

5 350,50 PLN brutto

4 350,00 PLN netto

144,61 PLN brutto/h

117,57 PLN netto/h

SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 37 h

📅 13.01.2025 do 10.02.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie "PL-400T00 Microsoft Power Platform Developer" jest dedykowane programistom i deweloperom, którzy chcą nauczyć się tworzyć aplikacje i rozwiązania w platformie Microsoft Power Platform. To również odpowiedni kurs dla analityków biznesowych z umiejętnościami programowania. Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom umiejętności tworzenia aplikacji i rozwiązań, umożliwiających efektywne wsparcie procesów biznesowych organizacji. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	13-12-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	37
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

Ten kurs przygotowuje studentów do samodzielnego tworzenia Power Apps oraz do automatyzacji przepływów i rozszerzania platformy, aby spełniała wymagania biznesowe i rozwiązywała złożone problemy biznesowe.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy pierwszą aplikację opartą na modelach za pomocą Dataverse.	Projektuje interfejs użytkownika aplikacji zgodnie z wymaganiami biznesowymi. Konfiguruje tabele i kolumny w Dataverse odpowiadające strukturze danych aplikacji. Implementuje podstawowe reguły biznesowe w aplikacji.	Test teoretyczny
Zarządza danymi w aplikacjach Power Apps i Dataverse.	Tworzy relacje między tabelami w Dataverse. Definiuje kolumny obliczeniowe lub podsumowujące w tabelach. Wykorzystuje wybory do filtrowania i sortowania danych w aplikacji.	Test teoretyczny
Dostosowuje aplikacje canvas w Power Apps.	Personalizuje interfejs użytkownika aplikacji canvas. Używa i rozumie różne kontrole do manipulacji danymi. Wykorzystuje niestandardowe formuły do obsługi interakcji użytkownika.	Test teoretyczny
Automatyzuje procesy za pomocą Power Automate.	Tworzy przepływy zatwierdzeń i automatyzacji zgodnie z wymaganiami biznesowymi. Korzysta z wyrażeń do zaawansowanych operacji w Power Automate. Integracja z innymi usługami i aplikacjami za pomocą Power Automate.	Test teoretyczny
Zarządza aplikacjami i bezpieczeństwem w usłudze Power Apps.	Tworzy i zarządza rolami zabezpieczeń w Dataverse. Dokumentuje aplikacje i przeprowadza testy ich funkcjonalności. Monitoruje wydajność aplikacji i podejmuje działania optymalizacyjne.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Rozszerza możliwości Power Platform przez tworzenie komponentów i używanie zaawansowanych funkcji.</p> <p>Pracuje z danymi relacyjnymi i limitem delegowania w aplikacjach Power Apps.</p>	<p>Projektuje i tworzy komponenty Power Apps dla wielokrotnego użycia. Korzysta z zaawansowanych funkcji struktury komponentu w aplikacjach Power Apps. Rozszerza funkcjonalność za pomocą wtyczek i niestandardowych łączników.</p> <p>Implementuje rozwiązania pracy z danymi relacyjnymi w aplikacjach canvas. Rozumie i stosuje limity delegowania w operacjach z dużymi zbiorami danych. Łączy się z zewnętrznymi źródłami danych i używa niestandardowych łączników.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p>Integracja rozwiązań z Azure i wykorzystanie Dataverse Web API.</p>	<p>Korzysta z usługi Azure i integracji z Dataverse dla programistów. Wykorzystuje Dataverse Web API do manipulacji danymi i integracji z innymi aplikacjami. Rozszerza możliwości platformy Power Platform poprzez integrację z chmurą Azure.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Dokumentuje i testuje aplikacje Power Apps oraz zarządza nimi.</p>	<p>Dokumentuje architekturę aplikacji i procesy biznesowe. Przeprowadza testy funkcjonalne i wydajnościowe aplikacji. Zarządza cyklem życia aplikacji, w tym aktualizacjami i utrzymaniem.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Używa narzędzi deweloperskich do rozszerzania Power Platform</p>	<p>Korzysta z narzędzi deweloperskich do tworzenia i testowania rozwiązań. Rozszerza możliwości platformy przez implementację niestandardowych funkcji. Uaktualnia i zarządza rozszerzeniami oraz integracjami z Power Platform.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Certyfikaty Microsoft cieszą się globalnym uznaniem, potwierdzając umiejętności w obszarze powszechnie używanych technologii. Ich wartość wynika z rozległości produktów Microsoft, uznawalności w branży, wymagań praktycznych i regularnych aktualizacji. To kwalifikacje cenione na poziomie globalnym.

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Tak, certyfikat Microsoft dla którego wypracowano system walidacji i certyfikacji na poziomie międzynarodowym.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Pearson VUE
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Microsoft
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Szkolenie **PL-400T00 Microsoft Power Platform Developer** jest skierowane do osób, które będą się zajmowały projektowaniem, zabezpieczaniem i rozwiązywaniem problemy związanych z Microsoft Power Platform.

Przystępując do szkolenia Uczestnicy powinni mieć podstawową wiedzę na temat Power Platform oraz powinni mieć doświadczenie programistyczne obejmujące JavaScript, JSON, TypeScript, C #, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET i Power BI.

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. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze. Każdy Uczestnik dysponuje dostępem do laboratoriów przez okres 180 dni.

Szkolenie trwa 35 godzin zegarowych i jest realizowany w ciągu 5 dni.

W trakcie szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

Egzamin trwa 2 godziny.

Łączny czas trwania usługi rozwojowej to 37 godzin.

Egzamin odbędzie się stacjonarnie, najpóźniej do dnia zakończenia trwania usługi rozwojowej, w jednym z autoryzowanych ośrodków egzaminacyjnym Pearson VUE: SOFTRONIC Poznań lub SOFTRONIC Warszawa. Przed zapisaniem się na szkolenie, Uczestnik jest proszony o kontakt z SOFTRONIC w celu ustalenia możliwego terminu egzaminu.

Który egzamin potwierdza zdobyte umiejętności?

Zdaj egzamin:

- **Exam PL-400: Microsoft Power Platform Developer**

Zdobądź certyfikat:

- **Microsoft Certified: Power Platform Developer Associate**

Program szkolenia

Tworzenie aplikacji sterowanych modelem w Power App

Wprowadzenie do aplikacji sterowanych modelem oraz Common Data Service

Rozpoczęcie pracy z aplikacjami sterowanymi modelem

Tworzenie i zarządzanie encjami w Common Data Service

Tworzenie i zarządzanie polami encji w Common Data Service

Praca z zestawami opcji w Common Data Service

Tworzenie relacji pomiędzy encjami w Common Data Service

Tworzenie reguł biznesowych w Common Data Service

Tworzenie obliczeń i pól rozwijanych w Common Data Service

Wprowadzenie do ról związanych z bezpieczeństwem w Common Data Service

Tworzenie aplikacji kanwy w Power App

Podstawy Power Apps

Dostosowywanie aplikacji kanwy w Power Apps

Zarządzanie aplikacjami Power Apps

Nawigacja w aplikacji kanwy

Budowanie interfejsu użytkownika w aplikacji kanwy

Kontrolki w aplikacjach kanwy

Dokumentowanie i testowanie aplikacji w Power Apps

Zaawansowane techniki i opcje danych w aplikacjach kanwy

Używanie techniki programowania imperatywnego

Zaawansowane formuła wykorzystująca tabele, rekordy i kolekcje

Aktualizacje niestandardowe w Power Apps

Testowanie i sprawdzanie wydajności

Wykorzystanie danych relacyjnych

Ograniczenia źródła danych

Łączenie z różnymi typami danych

Używanie własnych łączników

Power Automate – automatyzacja procesów biznesowych

Podstawy Power Automate

Tworzenie złożonych przepływów

Wprowadzenie do przepływu procesów biznesowych

- Tworzenie immersyjnego przepływu procesów biznesowych
- Zaawansowane koncepcje przepływu procesów biznesowych
- Wprowadzenie do wyrażeń

Programowanie w Power Platform

- Wprowadzenie do zasobów programisty
- Używanie narzędzi programistycznych
- Rozszerzanie Microsoft Power Platform

Rozszerzanie Power Platform Common Data Service

- Wprowadzenie do Common Data Service
- Rozszerzanie pluginów

Dodatkowe możliwości dla aplikacji sterowanych modelem

- Wprowadzenie do zasobów webowych
- Wykonywanie akcji przy pomocy skryptu klienta
- Skrypty klienckie w automatyzacji przepływu procesów biznesowych

Tworzenie komponentów przy pomocy Power Apps Component Framework

- Podstawy Power Apps Component Framework
- Tworzenie komponentów
- Używanie zaawansowanych funkcjonalności w Power Apps Component Framework

Rozszerzanie portali Power Apps

- Wprowadzenie do portali Power Apps
- Dostęp do Common Data Service w portalach Power Apps
- Rozszerzanie portali Power Apps
- Tworzenie własnych szablonów portali w Power Apps

Integracja z Power Platform i Common Data Service

- Wykorzystanie Web API Common Data Service
- Integracja rozwiązań Common Data Service

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 2 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	5 350,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 350,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	144,61 PLN
Koszt osobogodziny netto	117,57 PLN
W tym koszt walidacji brutto	553,50 PLN
W tym koszt walidacji netto	450,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 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.

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 180-dniowy dostęp do laboratoriów Microsoft, z których korzysta w dowolny sposób i w dowolnym momencie, za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

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

Warunki uczestnictwa

Uczestnicy powinni mieć podstawową wiedzę na temat Power Platform oraz powinni mieć doświadczenie programistyczne obejmujące JavaScript, JSON, TypeScript, C #, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP.NET i Power BI

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. zmieniającego 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;

kwalfikacja związana z cyfrową transformacją;

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



Agata Wojciechowska

E-mail agata.wojciechowska@softronic.pl

Telefon (+48) 618 658 840