



Szkolenie MS-55340 Developing ASP.NET Core Web Applications

Numer usługi 2024/10/16/142469/2363706

4 858,50 PLN brutto

3 950,00 PLN netto

138,81 PLN brutto/h

112,86 PLN netto/h

SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 16.12.2024 do 20.12.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie MS-55340 Developing ASP.NET Core Web Applications jest przeznaczone dla programistów, którzy chcą zdobyć umiejętności w tworzeniu zaawansowanych aplikacji webowych przy użyciu platformy ASP.NET Core. Grupa docelowa obejmuje zarówno początkujących, jak i doświadczonych programistów, którzy chcą rozwijać się w projektowaniu, implementowaniu i utrzymywaniu nowoczesnych aplikacji webowych. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	02-12-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	35
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

Szkolenie MS-55340 Developing ASP.NET Core Web Applications ma na celu dostarczenie uczestnikom umiejętności projektowania, implementowania i utrzymywania zaawansowanych aplikacji webowych przy użyciu platformy ASP.NET Core.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie podstawowe koncepcje i technologie internetowe ASP.NET Core.	Opisuje technologie internetowe firmy Microsoft. Tworzy pierwsze aplikacje przy użyciu Razor Pages i ASP.NET Core MVC.	Test teoretyczny
Projektuje aplikacje webowe w ASP.NET Core MVC.	Planowanie projektu na etapie projektowania. Wybiera odpowiednią technologię między Razor Pages a MVC. Projektuje modele, kontrolery i widoki.	Test teoretyczny
Konfiguruje i używa oprogramowania pośredniczącego oraz usług w ASP.NET Core.	Konfiguruje oprogramowanie pośrednie i usługi. Tworzy kontrolery i akcje oraz konfiguruje trasy.	Test teoretyczny
Tworzy widoki przy użyciu składni Razor oraz pomocników HTML.	Tworzy widoki z użyciem składni Razor. Używa pomocników HTML i tagów do tworzenia dynamicznych widoków. Ponownie wykorzystuje kod w widokach.	Test teoretyczny
Opracowuje modele MVC i pracuje z formularzami oraz walidacją danych.	Tworzy modele MVC. Implementuje formularze oraz walidację danych wprowadzonych przez użytkownika.	Test teoretyczny
Stosuje Entity Framework Core do operacji na bazach danych w ASP.NET Core.	Pracuje z Entity Framework Core. Używa podstawowych dostawców baz danych.	Test teoretyczny
Integruje układy, CSS i JavaScript w aplikacjach ASP.NET Core.	Korzysta z układów i stylów CSS. Wykorzystuje JavaScript do interakcji użytkownika	Test teoretyczny
Implementuje responsywne strony internetowe i korzysta z narzędzi front-endowych.	Projektuje responsywne strony internetowe. Używa narzędzi programistycznych typu front-end.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Testuje i rozwiązuje problemy w aplikacjach ASP.NET Core.	Implementuje testowanie aplikacji ASP.NET. Stosuje strategie obsługi wyjątków oraz rejestrowania aplikacji.	Test teoretyczny
Zabezpiecza aplikacje ASP.NET Core i implementuje interfejsy API sieci Web	Implementuje uwierzytelnianie i autoryzację. Opracowuje interfejsy API sieci Web oraz zarządza bezpieczeństwem aplikacji.	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, poza certyfikatem, otrzymuje 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

Szkolenie **MS-55340 Developing ASP.NET Core Web Applications** skupia się na doskonaleniu umiejętności programistycznych w zakresie tworzenia zaawansowanych aplikacji webowych przy użyciu platformy ASP.NET Core. Uczestnicy zdobywają praktyczną wiedzę dotyczącą projektowania, optymalizacji kodu, zabezpieczania danych, oraz utrzymania i aktualizacji aplikacji webowych. Szkolenie obejmuje także implementację responsywnych interfejsów i dynamicznych funkcji, stosując nowoczesne technologie webowe oraz przestrzegając najlepszych praktyk programistycznych.

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.

Przed rozpoczęciem szkolenia Uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

Walidacja: Na koniec usługi Uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy.

Szkolenie trwa 35 godzin zegarowych, realizowane w ciągu 5 dni.

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

Program szkolenia:

Wprowadzenie do ASP.NET Core

Zapoznanie się z technologiami internetowymi firmy Microsoft

Pierwsze kroki z Razor Pages w ASP.NET Core

Wprowadzenie do ASP.NET Core MVC

Projektowanie Aplikacji ASP.NET Core MVC

Metodologie rozwoju

Planowanie projektu na etapie projektowania

Wybór między Razor Pages a MVC

Projektowanie modeli, kontrolerów i widoków

Korzystanie ze Stron Razor i Oprogramowania Pośredniczącego

Korzystanie ze stron Razor

Konfigurowanie oprogramowania pośredniego

Konfigurowanie usług

Tworzenie Kontrolerów

Tworzenie kontrolerów i akcji

Konfigurowanie tras

Pisanie filtrów akcji

Tworzenie Widoków

Tworzenie widoków przy użyciu składni Razor

Używanie pomocników HTML i pomocników tagów

Ponowne wykorzystanie kodu w widokach

Opracowywanie Modeli

Tworzenie modeli MVC

Praca z formularzami

Walidacja danych wprowadzonych przez użytkownika

Używanie Entity Framework Core w ASP.NET Core

Wprowadzenie do Entity Framework Core

Praca z Entity Framework Core

Używanie podstawowych dostawców baz danych Entity Framework

Korzystanie z Układów, CSS i JavaScript w ASP.NET Core

Korzystanie z układów

Korzystanie z CSS

Korzystanie z JavaScript

Rozwój Po Stronie Klienta

Responsywne projektowanie stron internetowych

Korzystanie z narzędzi programistycznych typu front-end

ASP.NET Core Blazor

Testowanie i Rozwiązywanie Problemów

Testowanie podstawowych aplikacji ASP.NET

Implementacja strategii obsługi wyjątków

Rejestrowanie podstawowych aplikacji ASP.NET

Zarządzanie Bezpieczeństwem

Uwierzytelnianie w ASP.NET Core

Autoryzacja w ASP.NET Core

Obrona przed typowymi atakami

Wydajność i Komunikacja

Implementacja strategii buforowania

Zarządzanie stanem

Wspieranie komunikacji dwukierunkowej

Implementacja Interfejsów API Sieci Web

Wprowadzenie do interfejsów API sieci Web

Opracowywanie interfejsów API sieci Web

Wywoływanie interfejsów API sieci Web

To skrócone i zredagowane podsumowanie modułów kursu ASP.NET Core.

SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania 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	4 858,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	138,81 PLN
Koszt osobogodziny netto	112,86 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 materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Uczestnicy kursu ASP.NET Core powinni posiadać podstawową wiedzę z zakresu języka C# oraz umiejętności programowania, znać podstawowe koncepcje takie jak zmienne, pętle, warunki, funkcje i klasy. Dodatkowo, powinni mieć podstawową znajomość HTML, CSS i JavaScript, zrozumieć operacje CRUD w bazach danych i posiadać wiedzę na temat protokołu HTTP oraz architektury aplikacji webowych. Znajomość narzędzi programistycznych, takich jak Visual Studio, będzie także przydatna.

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;

kompetencja 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



Ewa Kasprzak

E-mail ewa.kasprzak@softronic.pl

Telefon (+48) 618 658 840