

Karta usługi została zablokowana. Podmiot nie dopełnił wymagań związanych z publikacją karty usługi w Bazie Usług Rozwojowych. Zapis na usługę nie jest możliwy.

# Tworzenie usług sieciowych REST API w technologii ASP.NET WebAPI

## Usługa archiwalna

Usługa została zablokowana przez Administratora Bazy.

### Informacje o usłudze

<b>Czy usługa może być dofinansowana?</b>	Tak
<b>Sposób dofinansowania</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>wsparcie dla osób indywidualnych</li><li>wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników</li></ul>
<b>Rodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Podrodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Dostępność usługi</b>	Otwarta

Numer usługi	<b>2019/08/22/10423/445268</b>		
Cena netto	<b>2 100,00 zł</b>	Cena brutto	<b>2 583,00 zł</b>
Cena netto za godzinę	<b>100,00 zł</b>	Cena brutto za godzinę	<b>123,00</b>
Usługa z możliwością dofinansowania	<b>Tak</b>		
Liczba godzin usługi	<b>21</b>		
Termin rozpoczęcia usługi	<b>2019-09-23</b>	Termin zakończenia usługi	<b>2019-09-25</b>

Termin rozpoczęcia rekrutacji	<b>2019-08-22</b>	Termin zakończenia rekrutacji	<b>2019-09-18</b>
Maksymalna liczba uczestników	10		
Kategoria główna KU	<b>Informatyka i telekomunikacja</b>		
Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	<b>Certyfikaty:</b> Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych		
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	<b>Nie</b>		
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	<b>Nie</b>		
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	<b>Tak</b>		

## Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu	<b>Vavatech Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością</b>		
Osoba do kontaktu	<b>Damian Zalewski</b>	Telefon	<b>+48 22 845 09 70</b>
E-mail	<b>szkolenia@vavatech.pl</b>		

## Cel usługi

### Cel biznesowy

Celem szkolenia jest **nabycie umiejętności tworzenia usług sieciowych** z zastosowaniem **WebAPI** i korzystania z nich w aplikacjach desktopowych oraz mobilnych w Windows 10.

W trakcie kursu uczestnicy zapozna

### Cel edukacyjny

ją się również z **zasobami MSDN**, a także narzędziami wspierającymi rozwój oprogramowania, takimi jak **Microsoft Visual Studio**.

## Szczegółowe informacje o usłudze

### Ramowy program usługi

## 1. Wprowadzenie do WebAPI

1. Porównanie XML Web Services, WCF i WebAPI
2. Porównanie WebAPI i ASP.NET MVC

## 2. Utworzenie usługi WebAPI

1. Utworzenie kontenera
2. Obsługa HTTP
3. Konfiguracja routingu
4. Routing za pomocą atrybutów
5. Definiowanie reguł parametrów

## 3. RESTfull

1. Projektowanie REST API
2. Obsługa błędów

## 4. Przetwarzanie komunikatów

1. Zasada działania
2. Architektura cebuli
3. Tworzenie własnego handlera
4. Logowanie komunikatów

## 5. Negocjowanie formatu

1. Zasada działania
2. Tworzenie obsługi własnego formatu
3. Przekazywanie formatu w adresie URL

## 6. Walidacja

1. Walidacja za pomocą atrybutów
2. Walidacja za pomocą biblioteki FluentValidation

## 7. Bezpieczeństwo

1. Podstawowa autentykacja
2. Autentykacja oparta o tokeny

## 8. Hostowanie

1. IIS
2. Self-hosting
3. OWIN

## 9. Tworzenie klienta REST API

1. Tworzenie klienta z użyciem HttpClient

## 10. Dokumentowanie API

1. Utworzenie dokumentacji w formacie Swagger/OpenAPI

## 11. Narzędzia

1. Postman
2. ngrok

... [Więcej informacji o tym szkoleniu można znaleźć na stronie: Szkolenie MS-REST](#)

---

### Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Celem szkolenia jest **nabycie umiejętności tworzenia usług sieciowych** z zastosowaniem **WebAPI** i korzystania z nich w aplikacjach desktopowych oraz mobilnych w Windows 10.

W trakcie kursu uczestnicy zapoznają się również z **zasobami MSDN**, a także narzędziami wspierającymi rozwój oprogramowania, takimi jak **Microsoft Visual Studio**.

---

### Grupa docelowa

Grupa docelowa szkolenia to głównie **osoby pełniące kluczowe aktywności przy realizacji projektu** już w samym zespole projektowym. Adresatami szkolenia są **techniczni liderzy zespołów**, jak również **programiści**. Znajomość ... [Więcej informacji o tym szkoleniu można znaleźć na stronie: Szkolenie MS-REST](#)

---

### Materiały dydaktyczne

Materiały szkoleniowe;

Imienny certyfikat poświadczający udział w szkoleniu;

Na życzenie klienta, przeprowadzamy na koniec zajęć test sprawdzający wiedzę.

---

### Informacje dodatkowe

**Uwaga: przed podpisaniem umowy na realizację usługi z Operatorem, skontaktuj się z nami w celu potwierdzenia terminu szkolenia.**

## Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak danych					

## Osoby prowadzące usługę

---

Imię i nazwisko	<b>Marcin Sulecki</b>
Obszar specjalizacji	Z wykształcenia mgr informatyki, absolwent Uniwersytetu A. Mickiewicza w Poznaniu. Obecnie jako freelancer realizuje rozwiązania dla klientów w Polsce i za granicą. Zdobytą wiedzę praktyczną dzieli się na szkoleniach. Stawia na solidne fundamenty. Specjalizuje się w platformie .NET zwłaszcza w aplikacjach desktopowych, mobilnych oraz usługach sieciowych. Ekspert Crystal Reports. Prowadzi blog <a href="http://sulmar.blogspot.com">sulmar.blogspot.com</a>
Doświadczenie zawodowe	
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	
Wykształcenie	

## Lokalizacja usługi

Adres: <b>Olesińska 21</b> <b>02-548 Warszawa, woj. mazowieckie</b> Szczegóły miejsca realizacji usługi:	Warunki logistyczne: <b>Klimatyzacja, Laboratorium komputerowe, Wi-fi</b>
---	--