



Ernabo Adrian Flak



Szkolenie z zakresu wiedzy o Back - End (Node.js).

Numer usługi 2024/06/14/22948/2183582

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 05.08.2024 do 30.09.2024

3 600,00 PLN brutto

3 600,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób chcących nabyć wiedzę lub umiejętności z zakresu wiedzy o Back - End (Node.js).
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	04-08-2024
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

Szkolenie z zakresu wiedzy o Back - End (Node.js) przygotowuje do samodzielnego tworzenia aplikacji back-endowych z wykorzystaniem Node.js.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z Node.js i programowaniem back-endowym.	Uczestnik podaje definicje architektury aplikacji back-endowej, wyjaśnia zalety i wady stosowania Node.js, opisuje działania silnika JavaScript V8.	Test teoretyczny
Posługuje się podstawowymi modułami Node.js.	Uczestnik wykorzystuje podstawowe moduły Node.js do różnych zadań, pracuje z plikami i katalogami za pomocą Node.js, obsługuje żądania HTTP i wysyła odpowiedzi w Node.js.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
Współpracuje z bazami danych i zapewnia bezpieczeństwo aplikacji Node.js.	Uczestnik integruje aplikacje Node.js z różnymi typami baz danych, wykonuje zadania SQL z Node.js. Wykazuje wiedzę z zakresu jak manipulować danymi w bazach danych za pomocą Node.js i jak chronić aplikacje Node.js przed atakami.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

-> W celu skutecznego uczestnictwa w szkoleniu wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera.

-> Za 1 godzinę usługi szkoleniowej uznaje się godzinę dydaktyczną tj. lekcyjną (45 minut).

-> Ilość przerw oraz długość ich trwania zostanie dostosowana indywidualnie do potrzeb uczestników szkolenia. Zaznacza się jednak, że łączna długość przerw podczas szkolenia nie będzie dłuższa aniżeli zawarta w harmonogramie tj. 10 minut przerwy na jeden dzień szkoleniowy. Przerwy nie wliczają się w czas trwania szkolenia.

> Szkolenie przeprowadzone będzie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym w liczbie 40 godzin dydaktycznych. Każdy uczestnik musi posiadać dostęp do komputera z internetem. Uczestnikom zostanie przesłany link do videokonferencji na platformie google meet.

1. Wprowadzenie do Node.js

- Co to jest Node.js?
- Zalety stosowania Node.js
- Przykładowe zastosowania Node.js

2. Instalacja i konfiguracja Node.js

- Instalacja Node.js na różnych systemach operacyjnych
- Konfigurowanie środowiska Node.js
- Korzystanie z narzędzi Node.js

3. Podstawy programowania JavaScript w Node.js

- Typy danych w JavaScript
- Operatory w JavaScript
- Instrukcje sterowania w JavaScript
- Funkcje w JavaScript
- Obiekty w JavaScript
- Moduły w JavaScript

4. Przykładowe aplikacje Node.js

- Tworzenie prostego serwera HTTP
- Obsługa żądań HTTP
- Wysyłanie odpowiedzi HTTP
- Praca z plikami

5. Moduły Node.js

- Podstawowe moduły Node.js
- Instalowanie modułów Node.js
- Korzystanie z modułów Node.js
- Tworzenie własnych modułów Node.js

6. Praca z bazami danych w Node.js

- Podstawowe pojęcia dotyczące baz danych
- Wybieranie odpowiedniej bazy danych dla Node.js
- Łączenie się z bazą danych z Node.js
- Wykonywanie zapytań SQL z Node.js
- Manipulowanie danymi w bazie danych z Node.js

7. Wdrażanie aplikacji Node.js na serwerze

- Wybieranie odpowiedniego hostingu dla Node.js
- Wdrażanie aplikacji Node.js na serwerze
- Konfigurowanie serwera Node.js
- Monitorowanie i debugowanie aplikacji Node.js

8. Pozostałe zagadnienia Node.js

- Obsługa błędów w Node.js
- Testowanie aplikacji Node.js
- Wdrażanie aplikacji Node.js w chmurze
- Bezpieczeństwo w Node.js
- Najlepsze praktyki w Node.js

9. Przykładowe aplikacje Node.js

- Tworzenie aplikacji REST API
- Tworzenie aplikacji czasu rzeczywistego
- Tworzenie aplikacji webowej z Node.js i React

10. Warsztaty i ćwiczenia

- Rozwiązywanie problemów z kodami Node.js
- Tworzenie własnych aplikacji Node.js
- Dzielenie się wiedzą i doświadczeniami z innymi uczestnikami

11. Podsumowanie szkolenia

- Powtórzenie najważniejszych zagadnień
- Odpowiadanie na pytania uczestników
- Dostarczanie materiałów szkoleniowych
- Ocena uczestników

12. Test podsumowujący.

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	3 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

**1 z 1**
Adrian Flak



Praktyk i szkoleniowiec z zakresu E-commerce, SEO, SEM oraz programowania zdobyte w okresie ostatnich 5 lat. Przeprowadził wiele szkoleń dotyczących nowoczesnych technik sprzedażowych w Internecie oraz programowania. Ukończył kursy ORACLE związane z JEE7 czy SQL. Zrealizował wiele projektów E-commerce oraz pracował na stanowiskach związanych z tą branżą.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma tematyczne materiały dydaktyczne w postaci skryptów oraz prezentacji w formie pdf, przesłanych na adresie-mail, najpóźniej w dniu rozpoczęcia szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Dostęp do komputera/laptopa oraz internetu (wg wymagań technicznych wyszczególnionych poniżej).

Warunki techniczne

Wymagania techniczne: Komputer podłączony do Internetu z prędkością łącza od 512 KB/sek.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji oraz niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów

- system operacyjny Windows 7/8/10 lub Mac OS X
- pakiet Microsoft Office, Libre Office, Open Office

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik -minimalna prędkość łącza: 512KB/sek

Platforma, na której zostanie przeprowadzone szkolenie to google meet.

Okres ważności linku: 1h przed rozpoczęciem szkolenia w pierwszym dniu do ostatniej godziny w dniu zakończenia.

Kontakt



Agata Flak

E-mail kontakt@dofinansowanekursy.pl

Telefon (+48) 530 642 270