Możliwość dofinansowania

Master Biznes Centrum Kształcenia Personalnego Sławomir Bargiel

★★★★☆

KURS JAVASCRIPT OD PODSTAW DLA POCZĄTKUJĄCYCH ZAKOŃCZONY WYKONANIEM WŁASNEGO PROJEKTU – PORTFOLIO DLA PRACODAWCY (możliwy także kurs dla 1 osoby z programem nauki dostosowanym do indywidualnych potrzeb uczestniczki/ka oraz z elastycznym czasem pracy).

Numer usługi 2024/07/27/13353/2239747

zdalna w czasie rzeczywistym
Usługa szkoleniowa
40 h
03.09.2024 do 27.09.2024

4 800,00 PLN brutto
4 800,00 PLN netto
120,00 PLN brutto/h
120,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony jest dla osób, które dopiero rozpoczynają swoja karierę z programowaniem, niemniej jednak wymagana jest podstawowa znajomość języka HTML i CSS. Jeśli ktoś nie zna tych języków, to można zapisać się na kurs wyrównawczy – szczegóły pod nr. telefonu: (+48) 509 229 182.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	02-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestniczki/ka do zdobycia podstawowych umiejętności programowania w języku JavaScript. Nauka składni JavaScript, typów danych, operatorów, funkcji, obiektów, tablic, pętli, programowania zorientowanego na obiekty, obsługi zdarzeń oraz manipulacji w zakresie DOM. Uczestniczka/nik nauczy się tworzyć proste aplikacje, co zakończy się wykonaniem własnego projektu . Zdobycie kompetencji w zakresie samodzielnego uczenia się i rozwijania swoich umiejętności programowania w JavaScript.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: • Posiada podstawową wiedzę na temat języka JavaScript, w tym jego składni, typów danych, operatorów, funkcji, obiektów , tablic, pętli, programowania zorientowanego na obiekty, obsługi zdarzeń. Umiejętności: • Pisze proste programy w języku JavaScript. • Korzysta z języka JavaScript do manipulowania elementami DOM. • Obsługuje zdarzenia myszy i klawiatury. • Korzysta z obiektów i klas w języku JavaScript. Kompetencje: • Umie samodzielnie uczyć się i rozwijać swoje umiejętności programowania w języku JavaScript. • Efektywnie rozwiązuje problemy programistyczne. • Umie pracować w zespole i komunikować się z innymi programistami. • Umie korzystać z dostępnych zasobów edukacyjnych, aby poszerzać swoją wiedzę i umiejętności.	Poprawna odpowiedź na 80% pytań.	Test teoretyczny
	Napisanie samodzielne działającego kodu. Dopuszcza się drobne błędy w kodzie.	Prezentacja

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, zawiera

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

Tak, potwierdza.

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

Tak, potwierdza.

Program

Dokładny harmonogram (następna zakładka) szkolenia będzie dostosowany do preferencji uczestnika.

Usługa liczona w godzinach lekcyjnych (45 min.).

I. KOD JAVASCRIPT NA TLE INNYCH JĘZYKÓW PROGRAMOWANIA. PODSTAWOWE INFORMACJE.

1. Informacje wstępne.
2. Edytory.
3. Osadzenie kodu w HTML.
4. Komentarze w JavaScript.

II. KOD HTML i CSS – krótkie przypomnienie.

1. Kod HTML.
2. Kod HTML i CSS a JavaScript.
3. Podpięcie pliku z JavaScript.
4. CSS – przypomnienie podstawowych informacji i podpięcie pliku.
5. CSS – Flex i Grid.

III. JAVASCRIPT – SKŁADNIA JĘZYKA I PODSTAWOWE KOMENDY.

1. Zmienne i stałe.
2. Operator przypisania.
3. Operacje na liczbach.
4. Inkrementacja.
5. Dekrementacja.
6. Konkatenacja.
7. Wyprowadzanie zmiennych na ekran:
   - Alert.
   - Document_write.
   - InnerHTML.
   - Console.
8. Instrukcje warunkowe.
   - Instrukcja if.
   - Instrukcja if else.
   - Instrukcja switch case.
9. Operatory relacyjne
10. Operatory logiczne.
11. Wyrażenia warunkowe.
12. Konstruktor, Obiekt, Prototype.
13. Tablice. Metody tworzenia i operacje na nich.
    - Metoda push
    - Metoda pop
    - Metoda shift
    - Metoda splice
    - Metoda slice
    - Metoda fill.
    - Metoda map
    - Metoda filter
14. Funkcje:
    - Funkcja z parametrem.
    - Funkcja anonimowa.
    - Funkcja strzałkowa (ES6 – rok 2015).

- Sposoby wywołania funkcji.

15. Pętle:
    - Pętla for.
    - Pętla while.
    - Pętla do while.
    - Instrukcja break.
    - Instrukcja continua.
17. Obiekty wbudowane.
18. Metody – sposób przetwarzania obiektów.
19. Wyrażenia regularne.
20. Animacje w JavaScript.
21. Zdarzenia i ich przetwarzanie:
    - Click
    - Scroll.
    - Onmouseover.
    - Onmouseout.
22. Okienka.
23. Formularze i ich walidacja.
24. ES6 – zmiany w prowadzone w roku 2015:
    - Class`y
    - Let i const

IV. BIBLIOTEKA JQUERY I JQUERY-IU.

1. Biblioteka jQuery i jQuery-IU – pojęcia podstawowe.
2. Podpięcie biblioteki ze skryptem.
3. Najpopularniejsze zastosowania biblioteki jQuery i jQuery-IU.

V. PRAKTYCZNA PRACA Z KODEM. ANALIZA I TWORZENIE PROSTYCH PROGRAMÓW Z TRENEREM.

1. Stoper.
2. Zegar.
3. Obliczanie pól figur geometrycznych.
4. Kostka do gry.
5. Sumowanie liczb z formularza.
6. Funkcjonalność strony www – tekst – „więcej”, „mniej”.
7. Zmiana koloru czcionki w tekście.
8. Animacje w JavaScript.

VI. PRACA Z TRENEREM NAD WŁASNYM PROJEKTEM.

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 usługi brutto	4 800,00 PLN

Koszt usługi netto	4 800,00 PLN
Koszt godziny brutto	120,00 PLN
Koszt godziny netto	120,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

Sławomir Bargiel

Programista - Java Script, HTML, CSS, React, Angular, PHP. Tworzy strony internetowe w oparciu o własne szablony do systemu CMS (Joomla) oraz Wordpress. Od 13 lat trener oraz właściciel firmy szkoleniowej Master Biznes Centrum Kształcenia Personalnego. Przed założeniem firmy szkoleniowej pracował jako specjalista w zakresie utrzymania i rozbudowy serwisów internetowych, zajmował się reklamą Google AdWords (poprzednia nazwa obecnej nazwy Google Ads) oraz pozycjonował strony internetowe (SEO).
Posiada 13 letnie doświadczenie w szkoleniach z obszaru IT, twórca programów szkoleniowych, tworzy autorskie materiały szkoleniowe oparte o gotowe szablony symulacji działania kodu danego języka programowania.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe formie elektronicznej zawierają:

- Plik pdf zawierający opis prezentowanych zagadnień.
- Prezentacja treści merytorycznej kursu w programie PowerPoint.
- Skrypty języka JavaScript w zakresie komend i funkcjonalności, służące do praktycznej nauki kodu programowania.
- Skrypty języka JavaScript w zakresie działania określonych programów - praktyczna nauka pisania kodu.

Warunki uczestnictwa

Wymagania wstępne odnośnie uczestnika kursu:

- Podstawowa znajomość obsługi komputera.
- Podstawowa znajomość języka HTML i CSS.

Jeśli ktoś nie zna tych języków, to można zapisać się na kurs wyrównawczy – szczegóły pod telefonem: (+48) 509 229 182.

Wymagania wstępne. Walidacja spełnienia tego kryterium będzie polegać na rozmowie kwalifikacyjnej z uczestniczką/kiem kursu sprawdzającej umiejętności odnośnie podstawowej znajomości obsługi komputera. Odnośnie języka HTML i CSS uczestniczka/nik będzie wypełniał test.

Informacje dodatkowe

Jako trener szkoleń z zakresu IT staram się za każdym razem być bardzo dobrze przygotowanym. Opracowuję także programy kursów w ten sposób, aby były one jak najbardziej efektywne, jeśli chodzi o tempo przyswajania wiedzy przez uczestników kursów. Z moich szkoleń otrzymuje najwyższe oceny, co mnie bardzo cieszy a zarazem motywuje do jeszcze większej pracy. Mam także drugą firmę, w której zajmuję się organizacją szkoleń wyjazdowych dla księgowych. Odnośnie tych szkoleń zatrudniam trenerów. Te szkolenia są także oceniane przez Klientów, ale oceniane są także inne elementy, np. hotele, w których organizuję te szkolenia. Mimo, że ze szkoleń z IT, które prowadzę osobiście mam najwyższe oceny, średnia moich ocen ogółem wynosi 4,4, co wynika z faktu, iż część moich Klientów ocenia także inne elementy np. hotele. Niestety w Bazie Usług Rozwojowych nie mogę rozdzielić ocen, które otrzymuję za osobiste prowadzenie szkoleń z zakresu IT od tych szkoleń, w których jestem tylko organizatorem.

Warunki techniczne

Kurs będzie przeprowadzany w formie zdalnej na żywo (video i audio) na platformie ClickMeeting.

Wymagania sprzętowe:

- Stabilny dostęp do Internetu.
- Prędkość łącza (pobieranie/przesyłanie) - min. 2 Mbps.
- Komputer z systemem Windows (7,8,10,11) wyposażony w kamerkę internetową i mikrofon.
- Przeglądarka internetowa.

Kontakt

Sławomir Bargiel

E-mail edu@masterbiznes.pl

Telefon (+48) 509 229 182