Możliwość dofinansowania

Master Biznes Centrum Kształcenia Personalnego Sławomir Bargiel

★★★★½

KURS JAVASCRIPT DLA POCZĄTKUJĄCYCH. PRZYGOTOWANIE DO MIĘDZYNARODOWEGO EGZAMINU JSE – CERTIFIED ENTRY-LEVEL JAVASCRIPT PROGRAMMER (wliczonym w cenę kursu). HTML. CSS. WYKONANIE WŁASNEGO PROJEKTU W JĘZYKU JAVASCRIPT.

Numer usługi 2024/06/20/13353/2191267

- zdalna w czasie rzeczywistym
- Usługa szkoleniowa
- 20 h
- 07.04.2025 do 30.05.2025

4 950,00 PLN brutto
4 950,00 PLN netto
247,50 PLN brutto/h
247,50 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	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	1
Maksymalna liczba uczestników	1
Data zakończenia rekrutacji	04-04-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego pisania programów komputerowych w języku JavaScript z wykorzystaniem kodu HTM, CSS (stoper, obliczanie pól figur geometrycznych, itp.). Usługa umożliwia także opanowanie teoretycznej podstawy języka javascript, co jest podstawą do dalszego poszerzania wiedzy i umiejętności w tym języku i co za tym idzie pisania bardziej zaawansowanych programów komputerowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
• Używa wiedzy teoretycznej do opracowania praktycznej koncepcji programu komputerowego. • Łączy elementy HTML, CSS z językiem javascsipt. • Korzysta z języka JavaScript do manipulowania elementami DOM • Pisze programy w języku JavaScript w połączeniu z językiem HTML i CSS.	• Korzysta z języka JavaScript do manipulowania elementami DOM w zakresie rozwiązań dynamicznych i stylistycznych (CSS). • Opracowuje teoretyczną koncepcje struktury programu napisanego w języku JavaScript. • Obsługuje zdarzenia myszy i klawiatury. • Korzysta z operatorów relacyjnych i logicznych. • Stosuje w praktyce pętle w języku JavaScript. • Definiuje strukturę dokumentu HTML. • Stosuje znaczniki HTML w celu formatowania treści i budowy programu komputerowego. • Tworzy funkcje, tablice i obiekty oraz wykorzystuje ich metody.	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, potwierdza

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

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 i kontrola jego działania.
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
    - Funkcja strzałkowa
    - Let i const

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

1. Obliczanie pól figur geometrycznych.
2. Kostka do gry.

3. Sumowanie liczb z formularza.

4. Zmiana koloru czcionki w tekście za pomocą js.

VI. EGZAMIN JSE – CERTIFIED ENTRY-LEVEL JAVASCRIPT PROGRAMMER - analiza pytań.

VI. PRACA Z TRENEREM NAD WŁASNYM PROJEKTEM.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 JAVASCRIPT – SKŁADNIA JĘZYKA I PODSTAWOWE KOMENDY (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Sławomir Bargiel	14-04-2025	08:00	09:30	01:30
2 z 12 JAVASCRIPT – SKŁADNIA JĘZYKA I PODSTAWOWE KOMENDY (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Sławomir Bargiel	25-04-2025	13:00	14:30	01:30
3 z 12 PRAKTYCZNA PRACA Z KODEM. ANALIZA I TWORZENIE PROSTYCH PROGRAMÓW Z TRENEREM KOMENDY (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Sławomir Bargiel	14-05-2025	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 12 • PRAKTYCZNA PRACA Z KODEM. ANALIZA I TWORZENIE PROSTYCH PROGRAMÓW Z TRENEREM KOMENDY (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Sławomir Bargiel	14-05-2025	09:45	10:30	00:45
5 z 12 EGZAMIN JSE – CERTIFIED ENTRY-LEVEL JAVASCRIPT PROGRAMMER - analiza pytań (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Sławomir Bargiel	15-05-2025	08:00	09:30	01:30
6 z 12 EGZAMIN JSE – CERTIFIED ENTRY-LEVEL JAVASCRIPT PROGRAMMER - analiza pytań (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Sławomir Bargiel	15-05-2025	09:45	10:30	00:45
7 z 12 EGZAMIN JSE – CERTIFIED ENTRY-LEVEL JAVASCRIPT PROGRAMMER - analiza pytań (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Sławomir Bargiel	21-05-2025	08:00	09:30	01:30
8 z 12 PRACA Z TRENEREM NAD WŁASNYM PROJEKTEM pytań (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Sławomir Bargiel	21-05-2025	09:45	11:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 12 PRACA Z TRENEREM NAD WŁASNYM PROJEKTEM pytań (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Sławomir Bargiel	21-05-2025	11:30	12:15	00:45
10 z 12 PRACA Z TRENEREM NAD WŁASNYM PROJEKTEM pytań (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Sławomir Bargiel	22-05-2025	08:00	09:30	01:30
11 z 12 PRACA Z TRENEREM NAD WŁASNYM PROJEKTEM pytań (szkolenie na żywo w formie zdalnej - video i audio).	Sławomir Bargiel	22-05-2025	09:45	11:15	01:30
12 z 12 Walidacja (forma zdalna - video i audio).	-	22-05-2025	11:30	12:15	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 950,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	247,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	247,50 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 oraz edytora tekstu (Microsoft Word). Odnośnie języka HTML i CSS uczestnik będzie wypełniał test.

Informacje dodatkowe

Jeśli kurs będzie dofinansowany w co najmniej w 70% ze środków publicznych, to usługa szkoleniowa będzie zwolniona w podatku VAT.

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