

## Javascript (zaawansowany) - tworzenie stron i aplikacji internetowych - zdalnie na żywo - Kierunek Rozwój / Małopolski Pociąg do Kariery

Numer usługi 2024/10/14/118259/2358882

1 440,00 PLN brutto

1 440,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

CODEBRAINERS

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 18.01.2025 do 30.01.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
<b>Identyfikator projektu</b>	Małopolski Pociąg do kariery
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Kurs skierowany jest do osób interesujących się tworzeniem nowoczesnych, responsywnych i dynamicznych stron i warstw frontend aplikacji - w tym w sektorach zielonej gospodarki.</p> <p>Uczestnicy kursu powinni posiadać wcześniejsze doświadczenie w zakresie tworzenia projektów z wykorzystaniem technologii HTML oraz CSS. Nie muszą natomiast posiadać wcześniejszego doświadczenia w zakresie programowania.</p> <p>W szkoleniu mogą wziąć udział zarówno osoby, myślące o przyszłej pracy w roli web developera, frontend developera (w tym tworzenie warstwy frontend dla aplikacji z sektorów zielonej gospodarki), czy też specjaliści sektora zielonej gospodarki.</p> <p>Kurs prowadzony jest z naciskiem na budowanie świadomości ekologicznej i wykorzystanie tych umiejętności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju.</p> <p>Usługa adresowana również do uczestników projektu Małopolski Pociąg do Kariery, Kierunek Rozwój, Graj po Zielone oraz innych programów dofinansowań.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	8
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12

<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	17-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do samodzielnego programowania w języku JavaScript w celu tworzenia nowoczesnej warstwy front end dla stron internetowych i aplikacji.

Dzięki przekazywaniu również umiejętności ogólnych niezbędnych zgodnie z GreenComp, kurs buduje także świadomość ekologiczną i przygotowuje do wykorzystywania poznanych narzędzi oraz technik analizy danych w celu tworzenia ekologicznych rozwiązań technologicznych.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie tworzy warstwę frontend dla stron internetowych i aplikacji - z wykorzystaniem języka programowania JavaScript	<ul style="list-style-type: none"> <li>- programuje w języku JavaScript na poziomie średniozaawansowanym</li> <li>- wyjaśnia wpływ efektywnego programowania na zmniejszenie zużycia energii i innych zasobów w aplikacjach</li> <li>- stosuje zasady środowiskowe 6R podczas tworzenia oprogramowania i optymalizuje kod pod kątem zużycia zasobów</li> </ul>	Test teoretyczny
Posiada umiejętności ogólne niezbędne do pracy w sektorze zielonej gospodarki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje główne poglądy na temat zrównoważonego rozwoju</li> <li>- charakteryzuje zasady środowiskowe 6R w kontekście TIK (rethink, refuse, reduce, reuse, recycle, recover)</li> <li>- ocenia i optymalizuje wpływ na przyrodę rozwiązań z zakresu cyfrowej gospodarki</li> <li>- posiada świadomość, iż każde działanie człowieka ma wpływ na środowisko</li> </ul>	Test teoretyczny
Posiada umiejętności społeczne niezbędne do pracy w zakresie tworzenia projektów frontendowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- współpracuje z innymi członkami zespołu z wykorzystaniem w systemie kontroli wersji Git</li> </ul>	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, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, co pozwala jasno zrozumieć osiągnięte kompetencje oraz postępy w nauce.

**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 zgodnie z zdefiniowanymi w efektach uczenia się kryteriami weryfikacji, co gwarantuje rzetelność i wiarygodność procesu oceny osiągniętych kompetencji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. Dzięki temu procesowi zapewniona jest obiektywność i uczciwość oceny osiągniętych kompetencji.

## Program

Kurs dedykowany jest osobom zainteresowanym programowaniem oraz tworzeniem nowoczesnych i responsywnych stron oraz warstwy frontend w aplikacjach.

**Uczestnicy kursu powinni posiadać wcześniejsze doświadczenie w zakresie tworzenia projektów z wykorzystaniem technologii HTML oraz CSS. Nie muszą natomiast posiadać wcześniejszego doświadczenia w zakresie programowania.**

Program naszego kursu został przygotowany w taki sposób, abyś po jego zakończeniu z powodzeniem mógł tworzyć własne projekty frontendowe.

Z racji dynamicznego rozwoju branż zielonych technologii, kurs uczy programowania w sposób pozytywnie wpływający na środowisko i wspierający zrównoważony rozwój - w tym w zgodzie z zasadami środowiskowymi 6R oraz pozwala na zrozumienie roli technologii cyfrowych we wspieraniu zielonej gospodarki oraz w jaki sposób odpowiednie programowanie i analiza danych ma wpływ na realizację celów Zielonego Ładu oraz wspieranie zrównoważonego rozwoju.

--

Szkolenie obejmuje ponad 80h nauki, w tym. min. 56 godzin szkoleniowych (45 min) na żywo (w formie wirtualnej klasy, w formule live-coding - przez cały czas z trenerem) + konsultacje i projekty, tj.:

- 56h szkoleniowe (45 min) = w przeliczeniu 42h zegarowe (60 min)) zajęć prowadzonych w całości na żywo (on-line), w formie wirtualnej klasy, w formule live-coding - przez cały czas z trenerem;
- dodatkowa samodzielna praca własna w domu w formie ćwiczeń i projektów - pod nadzorem mentorów,, z możliwością konsultacji na platformie Slack - praca ta pozwala utrwalić zdobyta podczas zajęć wiedzę i nie jest wliczana do czasu trwania usługi;

Grupy liczą **maksymalnie 8-12 osób** i są najmniejszymi grupami szkoleniowymi na rynku.

**Szkolenie prowadzone jest w formule wieczorowo-weekendowej**, gdyż jest to najskuteczniejsza forma nauki w ramach bootcampu. Zajęcia na żywo odbywają się trzy razy w tygodniu – we wtorki i czwartki wieczorem oraz w co drugą sobotę. Nasza pomoc nie kończy się również w momencie zakończenia zajęć. **Jeśli chciałbyś omówić jakąś kwestię poza zajęciami – bez problemu możesz zaczerpnąć dodatkowej wiedzy u prowadzącego dany moduł na grupie na Slacku.**

---

**STRUKTURA KURSU:**

## Wprowadzenie do programowania i aspektów środowiskowych:

- język programowania JavaScript
- charakterystyka głównych poglądów dotyczących zrównoważonego rozwoju
- omówienie Europejskich ram kompetencji w zakresie zrównoważonego rozwoju (GreenComp)
- omówienie zasad środowiskowych 6R w zakresie tworzenia oprogramowania

## Programowanie w języku JavaScript (frontend):

- zmienne, typy danych, wyrażenia warunkowe, pętle i stringi
- template literal, strict mode, konwersje typów, equality operators, switch, funkcje, tablice, metody, this
- zielone programowanie - optymalizacja kodu dla minimalizacji zasobów w aplikacjach, efektywność zarządzania typami danych
- OOP: klasy i obiekty, DOM, localStorage, css + eventy
- asynchroniczność, fetch, wykonanie aplikacji
- zastosowanie zasad środowiskowych 6R
- scope, hoisting, spread na tablicy, destrukuryzacja, local storage
- rest, filter, setTimeout, event loop, speech API
- algorytmy, git, vercel, fetch
- tworzenie ekologicznych interfejsów aplikacji i stron internetowych
- optymalizacja zasobów cyfrowych (np. kompresja obrazów, lazy loading itd) w celu zmniejszenia zużycia zasobów
- typescript

## Całość zajęć prowadzona jest na żywo online.

Poza zajęciami na żywo (online, wirtualna klasa), uczestnicy otrzymują dodatkowe zadania / projekty do pracy w domu, z możliwością kontaktu z prowadzącym również poza zajęciami (na platformie Slack).

Aby osiągnąć zakładany cel realizacji usługi, uczestnik powinien być obecny w trakcie zajęć zdalnych w czasie rzeczywistym.

Podczas szkolenia uczestnicy wykonują kilka mniejszych projeków oraz frontend dla większego projektu, w tym projekt związany z zieloną gospodarką (np. frontend dla aplikacji / systemu do monitorowania zużycia energii lub zarządzania odpadami, frontend dla rozwiązania z zakresu IoT, frontend dla rozwiązania wpływającego pozytywnie na środowisko (np. aplikacja promująca zrównoważony rozwój itd.)

--

Dzięki przekazywaniu umiejętności ogólnych niezbędnych do pracy w sektorze zielonej gospodarki (zgodnie z GreenComp), szkolenie przyczynia się również do tworzenia tzw. "zielonych miejsc pracy" zarówno w sektorach zielonej gospodarki, jak również w sektorach tradycyjnych.

Wiedza zdobyta podczas szkolenia wykorzystywana może być m.in. w celu realizacji inwestycji opisanych m.in. w Rozp. nr 2021/1056 PEiR(UE) ustanawiającym Fundusz Sprawiedliwej Transformacji, tj. w przypadku wdrażania technologii oraz systemów i infrastruktury zapewniającej czystą energię, redukcję emisji gazów cieplarnianych, inwestycji w energię odnawialną i w efektywność energetyczną, inteligentną i zrównoważoną mobilność lokalną, poprawę efektywności energetycznej systemów ciepłowniczych, inwestycje w produkcję energii cieplnej z odnawialnych źródeł energii, cyfryzację i łączność cyfrową, a także we wzmacnianie gospodarki o obiegu zamkniętym, efektywne gospodarowanie zasobami oraz ponowne ich wykorzystanie i recykling.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>1 z 6</b></p> <p>Wykorzystanie języka JavaScript w celu tworzenia responsywnych i dynamicznych stron internetowych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)</p>	Emilia Prusevicius	18-01-2025	09:00	12:00	03:00
<p><b>2 z 6</b> Przerwa</p>	Emilia Prusevicius	18-01-2025	12:00	12:30	00:30
<p><b>3 z 6</b></p> <p>Wykorzystanie języka JavaScript w celu tworzenia responsywnych i dynamicznych stron internetowych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)</p>	Emilia Prusevicius	18-01-2025	12:30	15:30	03:00
<p><b>4 z 6</b></p> <p>Wykorzystanie języka JavaScript w celu tworzenia responsywnych i dynamicznych stron internetowych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)</p>	Emilia Prusevicius	28-01-2025	18:00	21:00	03:00
<p><b>5 z 6</b></p> <p>Wykorzystanie języka JavaScript w celu tworzenia responsywnych i dynamicznych stron internetowych (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)</p>	Emilia Prusevicius	30-01-2025	18:00	20:40	02:40
<p><b>6 z 6</b> Walidacja umiejętności - test w formie cyfrowej</p>	-	30-01-2025	21:00	21:20	00:20

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	1 440,00 PLN
Koszt usługi netto	1 440,00 PLN
Koszt godziny brutto	90,00 PLN
Koszt godziny netto	90,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Piotr Arciszewski

Full-Stack Developer. Od prawie 12 lat tworzy witryny i aplikacje webowe współpracując z polskimi i zagranicznymi firmami. Jako webmaster zajmuje się backendem, frontendem oraz zapleczem serwerowym na którym działają wdrażane rozwiązania.

Doświadczenie: 2022 – obecnie - Fullstack Developer, MedicCentre, 2018 – obecnie - Fullstack Developer, Nattycode, 2015 – 2018 - PHP Dev. / Senior PHP Dev., Insignia, 2013 – 2015 - Fullstack Developer, Autocentrum.pl, 2011 – 2013 - Fullstack Developer, Grupa Kreatywni. Realizacja projektów dla m.in.: Bosch, Mars, Cukier Królewski, Babilon, Tołpa, Atal, MedicCentre.



2 z 2

### Emilia Prusevicius

Software Engineer i mentor Javascript. Posiada kilkuletnie doświadczenie zawodowe jako Frontend Developer w firmie Playbook Engineering, gdzie zajmowała się budową oraz optymalizacją interfejsów użytkownika. Obecnie pełni również rolę Software Engineer, koncentrując się na tworzeniu nowoczesnych aplikacji frontendowych.

Uczęć kładzie nacisk na najlepsze praktyki w programowaniu. Jej doświadczenie edukacyjne obejmuje nie tylko nauczanie, ale także kreatywne rozwiązywanie problemów, dzięki czemu potrafi dostosować materiał do indywidualnych potrzeb kursantów.

Doświadczenie: 2024 – obecnie - Software Developer, Playbook Engineering, 2022 - 2024 - Frontend Developer, Playbook Engineering.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

### W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje:

- dostęp do materiałów oraz ćwiczeń podsumowujących zdobytą wiedzę (materiały on-line w formie pdf i html)
- zbiory danych i skrypty wykorzystywane podczas ćwiczeń
- bezpłatną licencję edukacyjną na wybrane IDE JetBrains
- dostęp do kanałów Slack dedykowanych szkoleniu
- dostęp do nagrań z odbytych zajęć

## Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery. Zdobyte podczas szkolenia kompetencje dotyczą cyfrowej transformacji.

Szkolenie dedykowane również dla uczestników innych programów dofinansowania.

Usługi szkoleniowe w ramach projektu realizowane są w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 min.)

Zapisanie się na wybraną usługę poprzez BUR nie jest jednoznaczne z zarezerwowaniem miejsca na kursie. Prosimy o dodatkowy kontakt telefoniczny / mailowo / messenger lub poprzez stronę [www.codebrainers.pl](http://www.codebrainers.pl).

W ramach usługi przewidziane są przerwy podczas zajęć 6 godzinnych w soboty, które zostały uwzględnione w harmonogramie usługi, jednak nie wliczają się do ilości godzin samej usługi.

Podst.zwoln. z VAT: Dz.U.2013.1722, art. 3, ust. 1, pkt. 14 - usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego, finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych. Podstawa zwolnienia jest weryfikowana każdorazowo w stosunku do danego uczestnika.

## Warunki techniczne

Zajęcia prowadzone są w czasie rzeczywistym na platformie Zoom, wraz z dostępem do kanałów grupowych na platformie Slack.

### Minimalne wymagania sprzętowe:

- komputer / laptop / lub inne urządzenie ze stałym dostępem do internetu, wyposażone w kamerę internetową;

### Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego:

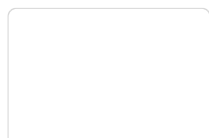
- szybkość pobierania / przesyłania: minimalna 2 Mb/s / 128 kb/s, zalecana: 4 Mb/s / 512 kb/s;

### Niezbędne oprogramowanie umożliwiające dostęp do zajęć oraz materiałów:

- przeglądarka internetowa;
- Zoom w wersji bezpłatnej dla użytkownika;

Uczestnicy otrzymują linki do spotkań przed każdymi zajęciami. Link umożliwiający uczestnictwo w szkoleniu jest aktywny w godzinach wskazanych na karcie usługi.

## Kontakt



**Katarzyna Hauffa**



**E-mail** [biuro@codebrainers.pl](mailto:biuro@codebrainers.pl)

**Telefon** (+48) 607 999 696