



Frontend (HTML/CSS/JavaScript) - tworzenie stron i aplikacji internetowych - kurs

Numer usługi 2026/01/14/118259/3258367

5 040,00 PLN brutto
5 040,00 PLN netto
60,00 PLN brutto/h
60,00 PLN netto/h

CODEBRAINERS
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,5 / 5

2 026 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 84:00 h
- 📅 04.08.2026 do 22.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	<p>Kurs skierowany jest do osób interesujących się tworzeniem nowoczesnych i responsywnych stron i warstw frontend aplikacji.</p> <p>Uczestnicy kursu nie muszą posiadać wcześniejszego doświadczenia w zakresie tworzenia stron, czy też programowania. W kursie mogą wziąć udział zarówno osoby myślące o przyszłej pracy w roli web i frontend developera (w tym tworzenie warstwy frontend dla aplikacji z sektorów zielonej gospodarki), jak również osoby interesujące się tą tematyką.</p> <p>Usługa adresowana również do uczestników Projektu Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do Kariery, programów dofinansowań w ramach FESL 6.6 oraz 10.17 z woj. śląskiego oraz innych programów dofinansowań z terenu PL.</p>
Minimalna liczba uczestników	8
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	03-08-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	84

Cel

Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do samodzielnego tworzenia frontendu nowoczesnych, responsywnych stron i aplikacji internetowych w oparciu o pożądaną na rynku technologię (HTML, CSS, elementy JavaScript), a także wykorzystania poznanych narzędzi i technik w zielonych sektorach gospodarki oraz do rozwoju ekologicznych rozwiązań technologicznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu tworzenia stron internetowych w oparciu o HTML/CSS/JS	wskazuje podstawowe tagi HTML oraz wymienia ich zastosowanie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje podstawowe tagi CSS oraz wymienia ich zastosowanie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	identyfikuje typy danych w JavaScript oraz charakteryzuje obiektowy model dokumentu (DOM)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje możliwe metody optymalizacji kodu pod kątem oszczędności zasobów w kontekście tworzenia projektów webowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy zoptymalizowaną pod kątem zasobooszczędności warstwę frontend dla stron internetowych i aplikacji	wykorzystuje język HTML w celu tworzenia responsywnych projektów webowych	Analiza dowodów i deklaracji
	stosuje kod z wykorzystaniem kaskadowych arkuszy stylów (CSS)	Analiza dowodów i deklaracji
	tworzy proste skrypty w języku JavaScript	Analiza dowodów i deklaracji
	ocenia zastosowane rozwiązania pod kątem oszczędności zasobów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje i komunikuje się z innymi członkami zespołu	korzysta z narzędzi kontroli wersji (git) w celu współpracy w grupie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu zrównoważonego rozwoju, niezbędność pracy w sektorze zielonej gospodarki	charakteryzuje główne poglądy na temat zrównoważonego rozwoju	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje zasady środowiskowe 6R w kontekście TIK (rethink, refuse, reduce, reuse, recycle, recover)	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: https://www.w3schools.com/css/css_exam.asp

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	W3Schools
Nazwa Podmiotu certyfikującego	W3Schools

Program

Kurs skierowany jest do osób zainteresowanych solidną nauką podstaw tworzenia nowoczesnych i responsywnych stron internetowych oraz warstwy frontend w aplikacjach webowych.

Podczas kursu skupiamy się na praktycznym opanowaniu HTML i CSS oraz elementów JSa – wszystko w codziennym środowisku pracy dewelopera oraz na bazie realnych projektów.

Podczas naszego szkolenia, w kompleksowy sposób uczymy tworzyć nowoczesne strony internetowe oraz aplikacje webowe z wykorzystaniem HTML, CSS i elementami JavaScript, poznasz zasady kodowania oraz opanujesz narzędzia wykorzystywane w codziennej pracy frontend developera.

Uczestnicy kursu nie muszą posiadać żadnego wcześniejszego doświadczenia w zakresie programowania, czy też w zakresie technologii HTML, CSS, JavaScript - kurs prowadzony jest od podstaw.

Kurs uwzględni również zielone kompetencje, takie jak min. projektowanie energooszczędnych interfejsów, optymalizacja wydajności kodu, czy też świadome korzystanie z zasobów sieciowych w trosce o środowisko. Wiedza pozyskana podczas kursu wykorzystywana jest w wielu sektorach zielonej gospodarki, takich jak zrównoważony transport, GOZ, zielone technologie i innowacje etc., wspierając tym samym zrównoważony rozwój, ochronę środowiska lub transformację energetyczną.

--

STRUKTURA KURSU:

- kurs obejmuje 84h lekcyjne (45 min) = w przeliczeniu 63h zegarowe (60 min) zajęć prowadzonych na żywo (on-line), na platformie webinarowej, w formie wirtualnej klasy, w formule live-coding - przez cały czas z trenerem
- dodatkowo planowana jest samodzielna praca własna kursantów w domu (ćwiczenia, projekty), z możliwością konsultacji na platformie Slack - praca ta pozwala utrwalić zdobytą podczas zajęć wiedzę i nie jest wliczana do czasu trwania usługi (nie jest to obowiązkowe)
- zajęcia odbywają się na żywo (online, w formie wirtualnej klasy) w formule wieczorowo-weekendowej - 2x w tygodniu (wieczorem) oraz w wybrane soboty;
- grupa liczy maksymalnie 12 osób i jest jedną z najmniejszych grup na rynku

1. Wprowadzenie do programowania i aspektów środowiskowych:

- środowisko pracy programisty
- co składa się na finalny wygląd i funkcjonowanie serwisów internetowych, front i backend, czyli fullstack
- w jaki sposób zbudowany jest internet i jak przesyłane są dane, protokół HTTP
- system kontroli wersji git, terminal, bash
- rola programisty w zielonej gospodarce
- charakterystyka głównych poglądów dotyczących zrównoważonego rozwoju
- omówienie zasad środowiskowych 6R w zakresie tworzenia oprogramowania

2.HTML i CSS

- wprowadzenie do HTML i CSS, struktura dokumentu HTML
- znaczniki HTML, elementy tekstowe, elementy liniowe i blokowe
- struktura strony internetowej
- tworzenie list, tabeli oraz formularzy
- grafiki i wideo na stronach www
- optymalizacja zasobów cyfrowych w celu ograniczenia wykorzystywanych surowców
- podstawy CSS: selektory, właściwości, box model, flexbox
- bardziej zaawansowane techniki CSS: grid layout, zmienne CSS, animacje
- preprocesory CSS: Sass, SCSS nesting, mixins, funkcje
- projekty responsywne, flex, media queries
- projekty z wykorzystaniem HTML oraz kaskadowych arkuszy stylów CSS, pozwalającą na szybsze ładowanie stron, zużywając mniej transferu danych i energii
- tworzenie ekologicznych interfejsów aplikacji i stron internetowych

3.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
- 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
- optymalizacja zasobów cyfrowych (np. kompresja obrazów, lazy loading oraz inne techniki) w celu zmniejszenia zużycia zasobów
- typescript - typy podstawowe, instalacja i konfiguracja

4. Walidacja efektów kształcenia

Na zakończenie szkolenia uczestnicy podchodzą do egzaminu W3.CSS realizowanego przez W3Schools.

Egzamin odbywa się w 100% online na zewnętrznej platformie.

W ramach egzaminu zapewniona jest rozdzielność szkolenia od walidacji oraz certyfikacji.

--

Dodatkowo materiały z zakresu:

- wprowadzenie do zielonej gospodarki - charakterystyka poglądów dotyczących zrównoważonego rozwoju, Europejskie ramy kompetencji w zakresie zrównoważonego rozwoju

- zasady środowiskowe 6R (refuse, reduce, reuse, recover, recycle, rethink)

--

- całość zajęć prowadzona jest na żywo online.

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

- usługa szkoleniowa realizowana jest w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 min.) - łącznie 84h dydaktyczne, w tym. ok. 14h teoretycznych oraz 70h praktycznych (live coding w formie wirtualnej klasy)

- 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

--

Z racji dynamicznego rozwoju branż zielonych technologii, kurs uczy tworzenia projektów w sposób pozytywnie wpływający na środowisko i wspierających zrównoważony rozwój. Wiedza przekazywana podczas szkolenia pozwala tworzyć projekty w sposób mniej ingerujący w środowisko (m.in. mniejsze obciążenie pamięci i procesora, mniejsze zużycie energii, mniejsza ilość przesyłanych danych klient - serwer, optymalizacja zapytań do bazy danych itd.).

Dzięki przekazywaniu umiejętności ogólnych niezbędnych do pracy w sektorze zielonej gospodarki, 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 2021/1056PEiR (UE) ustanawiającym Fundusz Sprawiedliwej Transformacji, tj. w przypadku tworzenia warstw frontendowych dla systemów i infrastruktury zapewniającej czystą energię, redukcję emisji gazów cieplarnianych, inwestycji w energię odnawialną i w efektywność energetyczną, warstwy frontend w systemach inteligentnej i zrównoważonej mobilności lokalnej.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 25

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 25 Wprowadzenie do programowania i aspektów środowiskowych	Mateusz Małolepszy	04-08-2026	18:00	21:00	03:00
2 z 25 - wprowadzenie do HTML i CSS, struktura dokumentu HTML	Mateusz Małolepszy	06-08-2026	18:00	21:00	03:00
3 z 25 - znaczniki HTML, elementy tekstowe, elementy liniowe i blokowe	Mateusz Małolepszy	11-08-2026	18:00	21:00	03:00
4 z 25 - struktura strony internetowej - tworzenie list, tabeli oraz formularzy	Mateusz Małolepszy	13-08-2026	18:00	21:00	03:00
5 z 25 - grafiki i wideo na stronach www	Mateusz Małolepszy	15-08-2026	09:00	12:00	03:00
6 z 25 przerwa	Mateusz Małolepszy	15-08-2026	12:00	12:30	00:30
7 z 25 - optymalizacja zasobów cyfrowych w celu ograniczenia wykorzystywanych surowców	Mateusz Małolepszy	15-08-2026	12:30	15:30	03:00
8 z 25 - podstawy CSS: selektory, właściwości, box model, flexbox	Mateusz Małolepszy	18-08-2026	18:00	21:00	03:00
9 z 25 - bardziej zaawansowane techniki CSS: grid layout, zmienne CSS, animacje	Mateusz Małolepszy	20-08-2026	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 25 - preprocesory CSS: Sass, SCSS nesting, mixins, funkcje	Mateusz Małolepszy	25-08-2026	18:00	21:00	03:00
11 z 25 - projekty responsywne, flex, media queries	Mateusz Małolepszy	27-08-2026	18:00	21:00	03:00
12 z 25 - projekty z wykorzystaniem HTML oraz kaskadowych arkuszy stylów CSS, pozwalającą na szybsze ładowanie stron, zużywając mniej transferu danych i energii	Mateusz Małolepszy	29-08-2026	09:00	12:00	03:00
13 z 25 przerwa	Mateusz Małolepszy	29-08-2026	12:00	12:30	00:30
14 z 25 - tworzenie ekologicznych interfejsów aplikacji i stron internetowych	Mateusz Małolepszy	29-08-2026	12:30	15:30	03:00
15 z 25 - zmienne, typy danych, wyrażenia warunkowe, pętle i stringi	Jakub Razler	01-09-2026	18:00	21:00	03:00
16 z 25 - template literal, strict mode, konwersje typów, equality operators, switch, funkcje, tablice, metody, this	Jakub Razler	03-09-2026	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 25 - zielone programowanie - optymalizacja kodu dla minimalizacji zasobów w aplikacjach, efektywność zarządzania typami danych	Jakub Razler	08-09-2026	18:00	21:00	03:00
18 z 25 - klasy i obiekty, DOM, localStorage, css + eventy	Jakub Razler	10-09-2026	18:00	21:00	03:00
19 z 25 - asynchroniczność, fetch, wykonanie aplikacji	Jakub Razler	12-09-2026	09:00	12:00	03:00
20 z 25 przerwa	Jakub Razler	12-09-2026	12:00	12:30	00:30
21 z 25 - zastosowanie zasad środowiskowych 6R	Jakub Razler	12-09-2026	12:30	15:30	03:00
22 z 25 scope, hoisting, spread na tablicy, destrukuryzacja, local storage - rest, filter, setTimeout, event loop, speech API	Jakub Razler	15-09-2026	18:00	21:00	03:00
23 z 25 - algorytmy, git, vercel, fetch - optymalizacja zasobów cyfrowych (np. kompresja obrazów, lazy loading oraz inne techniki) w celu zmniejszenia zużycia zasobów	Jakub Razler	17-09-2026	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
24 z 25 - typescript - typy podstawowe, instalacja i konfiguracja	Jakub Razler	22-09-2026	18:00	20:00	02:00
25 z 25 Walidacja efektów uczenia się (Egzamin na platformie W3school - test w formie cyfrowej na zewnętrznej platformie + ziel.kom - test w formie cyfrowej z wynikiem gen.aut.))	-	22-09-2026	20:00	21:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 040,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 040,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	60,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	60,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	365,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	365,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Mateusz Małolepszy

kwiecień 2025 - obecnie

Fullstack Developer - eOpti IT

Rozwijanie firmowego systemu eOpti Nadrobienie długu technologicznego przez przepisywanie starych technologii Utrzymywanie i rozwijanie systemu Automatyczne tworzenie arkuszy kalkulacyjnych i praca na nich

marzec 2025 - maj 2025

Frontend Developer - Voltra

Wdrożenie panelu administracyjnego dla klientów

Przełożenie widoków z figmy na kod

Integracja z api napisanym w Django Akcje logowania, wgrywania / pobierania / drukowania dokumentów

Pisanie reaktywnych, uniwersalnych komponentów / composabli

listopad 2024 - luty 2025

Web Developer - Speardevs

Wdrożenie sklepu Narcos w Shopware 6

Tworzenie i rozszerzanie widoków

Rozszerzanie panelu administracyjnego Akcje logowania, rejestracji oraz przypomnienia/pamiętania hasła

październik 2022 - wrzesień 2024

Frontend Developer - Kodefix

Pracował z: javascript, vue, nuxt, typescript, php, mysql, Shopware 6, docker, REST api, wordpress, strapi, html, cs

Dośw. w zakresie ziel. kom. obejmuje efektywne zarządzanie zasobami oraz promowanie zrównoważonych rozwiązań w branży IT. W swojej pracy kładzie nacisk na wydajność kodu, dostępność stron internetowych oraz ekologiczne praktyki w projektowaniu interfejsów.



2 z 2

Jakub Razler

Frontend React Developer z doświadczeniem w projektowaniu i rozwijaniu nowoczesnych aplikacji webowych opartych o React i ekosystem JavaScript. Od sierpnia 2023 roku pracuje jako Frontend React Developer w firmie Indico+, gdzie odpowiada za utrzymanie i rozwój systemu wspierającego procesy formalno-prawne w diecezjach na terenie Polski. W ramach obowiązków tworzy rozwiązania z zakresu komunikacji wewnętrznej, projektuje mechanizmy składania i generowania wniosków oraz implementuje systemy uwierzytelniania użytkowników, dbając o spójność i estetykę interfejsu przy wykorzystaniu Bootstrap oraz Material UI.

Od stycznia 2025 roku współpracuje z platformą Zrzutka.pl jako Frontend React Developer, gdzie koncentruje się na rozwoju infrastruktury frontendowej, rozbudowie istniejących funkcjonalności oraz zapewnianiu wysokiej jakości kodu poprzez tworzenie testów end-to-end oraz testów jednostkowych.

W pracy programistycznej stosuje podejście funkcyjne, tworząc generyczne i reużywalne komponenty, co przekłada się na czytelność, skalowalność i łatwość utrzymania kodu. Specjalizuje się w optymalizacji komunikacji z API z wykorzystaniem TanStack Query (React Query), dbając o wydajność aplikacji i komfort użytkownika.

codziennej praktyce programistycznej stosuje zasady optymalizacji kodu i wydajności aplikacji, które pośrednio wpływają na efektywność energetyczną systemów – m.in. poprzez ograniczanie zbędnych zapytań, optymalizację renderowania komponentów oraz dbałość o wydajność

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach szkolenia uczestnik otrzymuje:

- dostęp do materiałów oraz ćwiczeń podsumowujących zdobytą wiedzę (materiały on-line na github i/lub w formie pdf / html)
- zbiory danych / kod wykorzystywany podczas ćwiczeń
- dla chętnych bezpłatna licencja edukacyjna na wybrane IDE JetBrains
- dostęp do kanałów Slack dedykowanych szkoleniu
- dostęp do nagrań z odbytych zajęć

Warunki uczestnictwa

- **uczestnicy kursu nie muszą posiadać żadnego wcześniejszego doświadczenia w zakresie programowania, czy też w zakresie technologii HTML, CSS, JS - kurs prowadzony jest od podstaw**
- w przypadku korzystania z dofinansowania, warunkiem uczestnictwa jest zapisanie się przez BUR wraz z podaniem aktualnego ID wsparcia

Informacje dodatkowe

- zapisanie się w BUR nie jest jednoznaczne z zarezerwowaniem miejsca. W celu potwierdzenia miejsca prosimy o dodatkowy kontakt telefoniczny, mailowy, lub za pośrednictwem messenger'a albo www

- zawarto umowę z WUP w Krakowie w ramach projektu Małopolski Pociąg do Kariery

- zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek Rozwój

- usługi dedykowane również uczestnikom innych programów dofinansowań

- zdobyte kompetencje dotyczą cyfrowej transformacji

- podst. zw. z VAT: Rozp. Min. Fin. ws. zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień, art. 3, ust. 1, pkt. 14 - usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego, finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 955)

- zakres zg. z RSI Woj. Śl. 2030: Techn. Inf. i kom. (gr. Techn. Informacyjne) oraz z RSI Woj. Mał.

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 kursie jest aktywny w godzinach wskazanych na karcie usługi

Kontakt



Kacper Pajerski

E-mail k.pajerski@codebrainers.pl

Telefon (+48) 575 202 507