

Informator o kursie

Node.js dla programistów

Kurs II stopnia - dla średniozaawansowanych

Tryb zdalny



O nas	3
Dlaczego warto ukończyć kurs?	4
Czego nauczysz się na kursie?	5
Jak uczymy?	7
Wymagania wstępne na kurs	9
Jak mogę sfinansować naukę?	10
Kontakt	12

Coders Lab to pierwsza i największa w Polsce (wg Forbes) szkoła IT.



Posiadamy kursy programistyczne, testerskie i analityczne w wygodnych dla Ciebie trybach: stacjonarnym, weekendowym oraz online w Wirtualnej Klasie.



Dzięki nam, od 2013 r. karierę w IT rozpoczęło już ponad 5 500 absolwentów. **Ty też zrób kolejny krok w swojej karierze!**



Jesteśmy jedynym bootcampem w Polsce, który kontroluje postępy i uzależnia ukończenie kursu od zaliczenia egzaminów i obrony projektów.

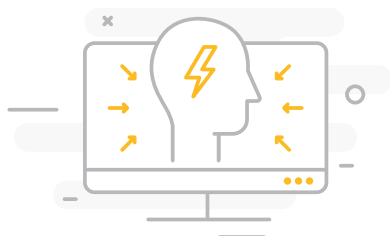


Gwarantujemy, że po ukończeniu kursu Twoja wiedza będzie na poziomie, który umożliwi Ci podjęcie pracy na bardziej wymagających stanowiskach w branży IT.

Dlaczego warto ukończyć kurs?

Odkryjesz nowe ścieżki kariery

Uzupełniając swoje umiejętności o znajomość o Node.js zwiększysz swoją konkurencyjność i otworzysz nowe możliwości w branży IT. Po ukończeniu kursu będziesz mógł aplikować na bardziej wymagające stanowiska.

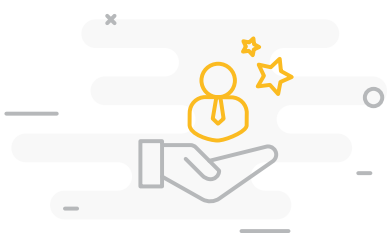
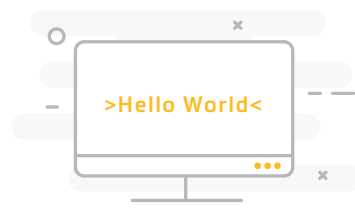


Zostaniesz Full Stack Developerem

Jeśli chcesz zrobić kolejny krok w karierze front-end developera, kurs Node.js umożliwi Ci zdobycie kompetencji back-endowych i zostanie Full Stack Developerem!

Otrzymasz praktykę zamiast teorii

Podczas naszego kursu już od pierwszych godzin zajęć uczysz się poprzez pracę na projektach zdobywając praktyczne umiejętności. Zrealizowane zadania powiększą Twoje portfolio.



Połączysz kurs z pracą

Dzięki zdalnej formule na kursie II stopnia mogą uczyć się osoby, które pracują zawodowo, uczą się stacjonarnie lub mają inne codzienne zobowiązania.

Czego nauczysz się na kursie?

Podczas 9 tygodni kursu podniesiesz swoje kompetencje i pogłębisz wiedzę, która pomoże Ci wejść na wyższy poziom programowania. Zdobędziesz doświadczenie, co przełoży się na wybrane aspekty programowania, np. na szersze zrozumienie architektury aplikacji. Ponadto, zbudujesz od początku (API) do końca (front-end) aplikację, która może stać się bazą przyszłych projektów komercyjnych.

Program kursu

■ BLOK 0 - PREWORK

1. Podstawy JavaScript
2. Przypomnienie podst. struktur języka
3. Omówienie funkcyjności
4. Pętle, instrukcje warunkowe
5. Zaawansowany JavaScript
6. ES6, klasy i obiekty
7. Wprowadzenie do NodeJS
8. Wprowadzenie do asynchroniczności
9. Node.js a system, promisy

WARSZTAT

■ BLOK 1

WPROWADZENIE DO NODE.JS

1. Asynchroniczność, praca z promisami
2. Fs API, eventy, strumienie, HTTP
3. Komunikacja serwer-klient, Crypto + Math
4. ExpressJS, pierwszy req-res w Express
5. Middleware i routing

WARSZTAT 1

ZAAWANSOWANY NODE.JS

1. Dobre praktyki API - REST API a ExpressJS
2. Wprowadzenie do MongoDB, Mongoose ODM
3. Widoki w ExpressJS, organizacja aplikacji
4. Websockety - komunikacja na żywo
5. Socket.io, SSR i static hosting, Typescript

WARSZTAT 2



Czego nauczysz się na kursie?

Dzięki nauce na kursie stworzysz solidną bazę do pracy własnej **w kierunku zostania programistą full stack.**



Nauczysz się pisać własne skrypty, dzięki którym będziesz mógł zautomatyzować część zadań programistycznych w codziennej pracy.



Zdobędziesz wiedzę o wielu standardowych bibliotekach, dzięki czemu znacząco poszerzysz funkcjonalność pisanych programów.



Zdobędziesz wiedzę o nierelacyjnych bazach danych, która pozwoli Ci wejść w interakcje z danymi w pisanych aplikacjach.



Pogłębisz podstawową wiedzę z zakresu projektowania aplikacji tak aby móc budować systemy samodzielnie.



Zaprogramujesz aplikacje, które zwiększą Twoje zdolności pisania czytelnego i działającego kodu, a także pozwolą lepiej organizować strukturę projektów.



Dowiesz się o nowych kierunkach rozwoju środowiska Node.js, które pozwolą Ci się rozwijać wraz z rozwojem tej technologii.

Jak uczymy?

Zajęcia na kursie II stopnia odbywają się w formie zdalnej. Oznacza to, że nauka przebiega z grupą i wykładowcą podczas łączenia online w Wirtualnej Klasie, a także uzupełniona jest o pracę własną.

 9 tyg

Node.js dla programistów tryb zdalny

 10-14 h nauki/tydz

40%

**ZAJĘCIA W WIRTUALNEJ
KLASIE**

 40 h live coding

- ✓ interaktywne zajęcia w grupie i z wykładowcą
- ✓ sesje Q&A przed zajęciami

60%

**NAUKA
WŁASNA**

- ✓ gotowy harmonogram nauki dzień po dniu
- ✓ gotowe materiały do samodzielnej nauki

Prework

To pierwszy etap kursu. Znajdziesz w nim materiały, dzięki którym podczas 20h nauki własnej przypomnisz sobie bądź uzupełnisz wiedzę niezbędną do realizacji programu kursu. Ukończenie Preworku jest warunkiem udziału w kursie.

Nauka własna w czasie kursu

Otrzymasz od nas materiały do utrwalenia i poszerzenia wiedzy i umiejętności. W czasie nauki zdalnej wykonujesz ćwiczenia i zadania, które pomogą Ci lepiej przyswoić zagadnienia z kursu.

Najważniejsze info:

- Pracować możesz z dowolnego miejsca
- W razie pytań lub problemów pomoc uzyskasz na spotkaniach zdalnych z wykładowcą i grupą

Jak uczymy?

Wirtualna Klasa

Praktyczne warsztaty programistyczne online na żywo z udziałem wykładowcy i grupy. Zajęcia odbywają się co drugi dzień (na zmianę z pracą własną) na platformie do komunikacji grupowej (Zoom).

Live coding w Wirtualnej Klasie z wykładowcą

Praktyczne warsztaty programistyczne online na żywo z udziałem wykładowcy i grupy. Zajęcia odbywają się co drugi dzień (na zmianę z pracą własną) na platformie do komunikacji grupowej (Zoom).

Wsparcie merytoryczne

Podczas kursu II stopnia masz do dyspozycji konsultacje grupowe z wykładowcą, które odbywają się przed każdymi zajęciami w Wirtualnej Klasie.

Egzamin

Kurs kończy się egzaminem pisemnym, który odbywa się zdalnie. Podczas 2h egzaminu rozwiązujesz zadania programistyczne. Zaliczenie egzaminu jest warunkiem otrzymania dyplomu ukończenia kursu.

Przykładowy tydzień kursu:

PON.	WT.	ŚR.	CZW.	PT.	SOB.
18:30 - 20:30 Wirtualna Klasa - zajęcia zdalne z wykładowcą i grupą	2 h samodzielnej nauki	2 h samodzielnej nauki	18:30 - 20:30 Wirtualna Klasa - zajęcia zdalne z wykładowcą i grupą	2 h samodzielnej nauki	4 h samodzielnej nauki

Wymagania wstępne na kurs

1. Podstawowa wiedza z zakresu algorytmiki

- Umiejętność używania instrukcji logicznych i zmiennych boolowskich
- Zrozumienie kolejności wywoływania kodu
- Rozróżnianie działania koniunkcji i alternatywy (AND, OR)
- Zdolność opisywania algorytmów językiem naturalnym

2. Znajomość podstawowych zagadnień języków programowania

- Umiejętność pisania wykonującego się kodu
- Znajomość podstawowych typów
- Kontrola przepływu pisanego kodu (warunki if/else, pętle)
- Umiejętność tworzenia i wywoływania funkcji
- Zdolność importowania i używania zewnętrznych bibliotek

3. Umiejętność obsługi wybranego systemu operacyjnego

- Instalacja programów z repozytoriów bądź instalatorów
- Odpalanie skryptów w konsoli CMD, Bash bądź podobnej
- Podstawowa zdolność konfiguracji zainstalowanych programów (.dotfiles na Unixach, pliki .conf na Windows i ogólnie - edycja plików tekstowych)
- Zrozumienie zagadnień takich jak ścieżki systemowe, nawigacja między folderami, zmiana nazw plików w wybranym środowisku (preferowane środowisko tekstowe)

4. Znajomość środowiska JS

- Znajomość środowiska przeglądarki i DOM
- Umiejętność operowania na typach JS i konwersji między nimi
- Podstawowa wiedza o obiektach i prototypach
- Co najmniej podstawowa znajomość zagadnień ES6

5. Podstawowa wiedza o HTML i CSS

- Znajomość podstawowych tagów
- Znajomość wiodących przeglądarek
- Zdolność pisania prostych stylów (opcjonalna, ale pomocna)



Jak mogę sfinansować naukę?

Cena kursu: 4 000 PLN

Rodzaje finansowania:



Płatność ze środków własnych

Płatność standardowo dzielimy na kilka części. Dokładny podział kwoty oraz termin płatności są zależne od konkretnego kursu oraz pakietu, który wybierzesz.

Harmonogram płatności:

- 0. 1600 zł - 7 dni od podpisania umowy
- 1. 2400 zł - 3 tyg przed rozpoczęciem I bloku



Raty PayU 0%

- Dla osób pełnoletnich.
- Cały proces zamkniesz nawet w 15 minut.
- Raty dotyczą całego kosztu kursu i są nieoprocentowane.
- Płatność za kurs możesz podzielić na 3, 5, 6 lub 10 rat.



Dofinansowanie z Bazy Usług Rozwojowych (PARP)

- Dla przedsiębiorców, pracowników, samozatrudnionych i osób indywidualnych.
- Należy zgłosić się około 1,5 miesiąca przed rozpoczęciem kursu.
- Dofinansowanie obejmuje od 50% do 80% ceny kursu.



Dofinansowanie z Urzędu Pracy

- Dla osób zarejestrowanych jako bezrobotne.
- Zgłoś się około 2 miesiące przed rozpoczęciem kursu.
- Wysokość dofinansowania zależy od Twojego Urzędu Pracy.
- Łatwiej dostać dofinansowanie na początku roku.
- We wniosku musisz uzasadnić dlaczego starasz się o dofinansowanie.



Program Open i Power

- Dla osób pełnoletnich posiadających zdolność kredytową.
- Pożyczka może stanowić do 100% kosztu kursu i jest nieoprocentowana.
- Istnieje możliwość umorzenia 15-25% kwoty pożyczki.



i wiele innych

np. Programator.

Dowiedz się więcej!

Jeżeli chcesz skorzystać z rat lub interesują Cię inne formy finansowania – napisz do nas: **kursy@coderslab.pl**

Kontakt

Jeśli nadal masz wątpliwości czy warto zainwestować w swoją przyszłość albo jak zrobić pierwszy krok, skontaktuj się z nami. Odpowiemy na wszystkie Twoje pytania i pomożemy wybrać kurs najlepszy dla Ciebie.



WARSZAWA

☎ 882 064 088

✉ warszawa@coderslab.pl



POZNAŃ

☎ 666 406 518

✉ poznan@coderslab.pl



WROCŁAW

☎ 602 485 491

✉ wroclaw@coderslab.pl



KRAKÓW

☎ 692 831 662

✉ krakow@coderslab.pl



KATOWICE

☎ 608 726 508

✉ katowice@coderslab.pl



SKLEP INTERNETOWY

Możesz też kupić nasz kurs bezpośrednio w sklepie:

sklep.coderslab.pl