

CODEMY SPÓŁKA  
AKCYJNA

Brak ocen dla tego dostawcy

## Full Stack Developer cz. II

Numer usługi 2026/03/31/208261/3453097

6 999,50 PLN brutto

5 690,65 PLN netto

23,33 PLN brutto/h

18,97 PLN netto/h

157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

📄 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🕒 300:00 h

📅 04.08.2026 do 28.10.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

### Grupa docelowa usługi

Kurs przeznaczony jest dla osób, które nie mają doświadczenia z programowaniem i chcą zacząć pracę w obszarze **kompleksowego rozwoju oprogramowania**. Szkolenie pozwala od podstaw nabyć kompetencje umożliwiające podjęcie pracy w charakterze **programisty** tworzącego zarówno **frontend aplikacji mobilnych oraz webowych** (cz. I), jak i **logikę programów** (cz. II).

Kurs łączy podstawy teoretyczne z **zadaniami w każdym module**, praktycznym podejściem do nauczania (praca własna uczestnika, projekty bazujące na **realnych przypadkach biznesowych**) z nauką kluczowych narzędzi i technologii, a także opieką **indywidualnego mentora**. Dzięki temu nawet osoby niemające wcześniejszego doświadczenia z programowaniem mogą skutecznie poszerzać kompetencje techniczne tak, by stać się atrakcyjnymi kandydatami na rynku pracy w epoce cyfrowej transformacji.

Zdalny charakter szkolenia umożliwia uczestnictwo i rozwijanie kompetencji osobom niepełnosprawnym ruchowo oraz osobom z małych miejscowości lub obszarów wykluczonych k

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

28

### Data zakończenia rekrutacji

03-08-2026

### Forma prowadzenia usługi

mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

### Liczba godzin usługi

300

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Full Stack Developer cz II. - kurs od podstaw przygotowuje do pracy na stanowiskach związanych z rozwojem różnych segmentów i rodzajów oprogramowania (frontend i backend). Uczestnik szkolenia nabywa też kompetencje z baz danych, testów i interfejsów programowania aplikacji (API).

Technologie, które opanowuje uczestnik szkolenia:

Node.js  
Express  
bazy danych  
TypeScript  
MongoDB

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy semantyczne i responsywne interfejsy użytkownika.	buduje poprawną strukturę HTML,	Analiza dowodów i deklaracji
	stosuje znaczniki semantyczne,	Analiza dowodów i deklaracji
Buduje aplikację frontendową z wykorzystaniem React.	tworzy komponenty funkcyjne,	Analiza dowodów i deklaracji
	przekazuje dane przez props,	Analiza dowodów i deklaracji
	zarządza stanem komponentu,	Analiza dowodów i deklaracji
	implementuje obsługę zdarzeń.	Analiza dowodów i deklaracji
	implementuje test dla funkcji lub komponentu,	Analiza dowodów i deklaracji
Piszer testy jednostkowe po stronie frontendu.	uruchamia testy w środowisku projektowym,	Analiza dowodów i deklaracji
	interpretuje wynik testu.	Analiza dowodów i deklaracji
	definiuje model danych w ORM,	Analiza dowodów i deklaracji
Integruje aplikację z relacyjną bazą danych (MySQL) z użyciem ORM.	implementuje relacje między tabelami,	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje operacje CRUD przy użyciu ORM.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy warstwę backendową plikacji w Node.js i Express.	konfiguruje serwer HTTP,	Analiza dowodów i deklaracji
	definiuje endpointy REST,	Analiza dowodów i deklaracji
	obsługuje żądania i odpowiedzi HTTP.	Analiza dowodów i deklaracji
Implementuje mechanizmy autoryzacji i uwierzytelniania.	konfiguruje mechanizm logowania użytkownika,	Analiza dowodów i deklaracji
	zabezpiecza wybrane endpointy,	Analiza dowodów i deklaracji
	weryfikuje poprawność dostępu do zasobów.	Analiza dowodów i deklaracji
Tworzy aplikację backendową z wykorzystaniem TypeScript oraz NestJS.	definiuje kontrolery i serwisy,	Analiza dowodów i deklaracji
	implementuje typowanie danych,	Analiza dowodów i deklaracji
	tworzy endpointy REST zgodnie z architekturą warstwową.	Analiza dowodów i deklaracji

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

## 1. Testy jednostkowe

Kod, który się broni. Nauczysz się pisać testy, które zwiększają jakość aplikacji i pewność zmian w projekcie.

## 2. React – podsumowanie

Uporządkowanie wiedzy i spojrzenie całościowe. Zrozumiesz, jak wszystkie elementy Reactowego ekosystemu współgrają ze sobą.

## 3. Node.js – JavaScript poza przeglądarką

Wejście na backend. Poznasz Node.js i zobaczysz, jak JavaScript działa po stronie serwera.

## 4. Express – własny serwer HTTP

Tworzenie backendu od podstaw. Nauczysz się budować API i obsługiwać żądania HTTP w praktyce.

## 5. WebSocket – natychmiastowa komunikacja

Aplikacje w czasie rzeczywistym. Chaty, powiadomienia i live-update'y bez odświeżania strony.

## 6. MongoDB – baza danych dla backendu

Przechowywanie danych w nowoczesny sposób. Poznasz pracę z bazą NoSQL i integrację z backendem.

## 7. Testy jednostkowe w backendzie

Stabilność po stronie serwera. Nauczysz się testować logikę backendową i wykrywać błędy zanim trafią na produkcję.

## 8. Zabezpieczona aplikacja

Bezpieczeństwo w praktyce. Autoryzacja, uwierzytelnianie i ochrona danych użytkowników.

## 9. Warsztaty backendu cz. 1

Budowa kompletnego backendu krok po kroku. Integracja API, bazy danych i logiki aplikacji.

## 10. Warsztaty backendu cz. 2

Dopracowanie projektu. Optymalizacja, porządkowanie kodu i przygotowanie aplikacji do dalszego rozwoju.

## 11. TypeScript

Mniej błędów, więcej kontroli. Nauczysz się pisać bezpieczniejszy i bardziej przewidywalny kod w JS-owym ekosystemie.

## 12. NestJS i REST

Backend klasy enterprise. Poznasz architekturę, dobre praktyki i budowę profesjonalnych API.

## 13. MySQL i Prisma

Relacyjne bazy danych w praktyce. Nauczysz się modelować dane i wygodnie pracować z bazą przy użyciu ORM-a.

## 14. Praktyka czyni mistrza

Czas na utrwalenie wszystkiego w praktyce. Praca nad zadaniami, poprawki i szlifowanie umiejętności.

## 15. Zakończenie kursu

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 50

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 50</b> Warsztaty Reacta cz. 2	ANNA SCHILLER	04-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>2 z 50</b> Warsztaty Reacta cz. 2	ANNA SCHILLER	05-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>3 z 50</b> Warsztaty Reacta cz. 3	ANNA SCHILLER	06-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>4 z 50</b> Warsztaty Reacta cz. 3	ANNA SCHILLER	10-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>5 z 50</b> Warsztaty Reacta cz. 3	ANNA SCHILLER	11-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>6 z 50</b> Testy jednostkowe	ANNA SCHILLER	12-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>7 z 50</b> Testy jednostkowe	ANNA SCHILLER	14-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>8 z 50</b> Testy jednostkowe	ANNA SCHILLER	17-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>9 z 50</b> React – podsumowanie	ANNA SCHILLER	18-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>10 z 50</b> React – podsumowanie	ANNA SCHILLER	19-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>11 z 50</b> React – podsumowanie	ANNA SCHILLER	21-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>12 z 50</b> Node.js – JavaScript poza przeglądarką	ANNA SCHILLER	24-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>13 z 50</b> Node.js – JavaScript poza przeglądarką	ANNA SCHILLER	25-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>14 z 50</b> Node.js – JavaScript poza przeglądarką	ANNA SCHILLER	27-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>15 z 50</b> Express – własny serwer HTTP	ANNA SCHILLER	28-08-2026	14:00	20:00	06:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>16 z 50</b> Express – własny serwer HTTP	ANNA SCHILLER	31-08-2026	14:00	20:00	06:00
<b>17 z 50</b> Express – własny serwer HTTP	ANNA SCHILLER	02-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>18 z 50</b> WebSocket – natychmiastowa komunikacja	ANNA SCHILLER	03-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>19 z 50</b> WebSocket – natychmiastowa komunikacja	ANNA SCHILLER	04-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>20 z 50</b> WebSocket – natychmiastowa komunikacja	ANNA SCHILLER	07-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>21 z 50</b> MongoDB – baza danych dla backendu	ANNA SCHILLER	09-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>22 z 50</b> MongoDB – baza danych dla backendu	ANNA SCHILLER	10-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>23 z 50</b> MongoDB – baza danych dla backendu	ANNA SCHILLER	11-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>24 z 50</b> Testy jednostkowe w backendzie	ANNA SCHILLER	15-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>25 z 50</b> Testy jednostkowe w backendzie	ANNA SCHILLER	16-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>26 z 50</b> Testy jednostkowe w backendzie	ANNA SCHILLER	17-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>27 z 50</b> Zabezpieczona aplikacja	ANNA SCHILLER	21-09-2026	14:00	20:00	06:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>28 z 50</b> Zabezpieczona aplikacja	ANNA SCHILLER	22-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>29 z 50</b> Zabezpieczona aplikacja	ANNA SCHILLER	23-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>30 z 50</b> Warsztaty backendu cz. 1	ANNA SCHILLER	24-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>31 z 50</b> Warsztaty backendu cz. 1	ANNA SCHILLER	28-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>32 z 50</b> Warsztaty backendu cz. 1	ANNA SCHILLER	29-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>33 z 50</b> Warsztaty backendu cz. 2	ANNA SCHILLER	30-09-2026	14:00	20:00	06:00
<b>34 z 50</b> Warsztaty backendu cz. 2	ANNA SCHILLER	02-10-2026	14:00	20:00	06:00
<b>35 z 50</b> Warsztaty backendu cz. 2	ANNA SCHILLER	05-10-2026	14:00	20:00	06:00
<b>36 z 50</b> TypeScript	ANNA SCHILLER	06-10-2026	14:00	20:00	06:00
<b>37 z 50</b> TypeScript	ANNA SCHILLER	08-10-2026	14:00	20:00	06:00
<b>38 z 50</b> TypeScript	ANNA SCHILLER	09-10-2026	14:00	20:00	06:00
<b>39 z 50</b> NestJS i REST	ANNA SCHILLER	12-10-2026	14:00	20:00	06:00
<b>40 z 50</b> NestJS i REST	ANNA SCHILLER	13-10-2026	14:00	20:00	06:00
<b>41 z 50</b> NestJS i REST	ANNA SCHILLER	15-10-2026	14:00	20:00	06:00
<b>42 z 50</b> MySQL i Prisma	ANNA SCHILLER	16-10-2026	14:00	20:00	06:00
<b>43 z 50</b> MySQL i Prisma	ANNA SCHILLER	19-10-2026	14:00	20:00	06:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
44 z 50 MySQL i Prisma	ANNA SCHILLER	20-10-2026	14:00	20:00	06:00
45 z 50 Ćwiczenia z zakresu materiału	ANNA SCHILLER	21-10-2026	14:00	20:00	06:00
46 z 50 Ćwiczenia z zakresu materiału	ANNA SCHILLER	22-10-2026	14:00	20:00	06:00
47 z 50 Ćwiczenia z zakresu materiału	ANNA SCHILLER	23-10-2026	14:00	20:00	06:00
48 z 50 Podsumowanie wiedzy z kursu	ANNA SCHILLER	26-10-2026	14:00	20:00	06:00
49 z 50 Podsumowanie wiedzy z kursu	ANNA SCHILLER	27-10-2026	14:00	20:00	06:00
50 z 50 Podsumowanie wiedzy z kursu	ANNA SCHILLER	28-10-2026	14:00	20:00	06:00

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 999,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 690,65 PLN
Koszt osobogodziny brutto	23,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	18,97 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

## Patryk Tokarz

Programowanie to jego pasja, a strony i aplikacje internetowe tworzy od 16 roku życia. Fascynuje go nauka nowych technologii, zwłaszcza w projektach, które prowadzi od zera. Ma spore doświadczenie zarówno w zakresie front-endu, jak i backendu. Aktualnie Software Engineer w dużej firmie programistycznej. Pozytywne nastawiony, chętnie dzieli się wiedzą i doświadczeniem. Cierpliwość to jego mocna strona, więc zawsze znajdzie czas i sposób, żeby wytłumaczyć nawet najbardziej skomplikowane zadanie. Wspiera Kursantów w procesie poszukiwania pracy, a z kilkoma z nich pracuje obecnie biurko w biurko.



2 z 2

## ANNA SCHILLER

Ekspertka w dziedzinie automatyzacji i programowania. Tworzy nowoczesne rozwiązania dla biznesu oraz edukacji, skutecznie optymalizuje procesy. Edukatorka i trenerka w Perspektywy Women in Tech, a także Women in Tech Camp 2025. Prowadzi szkolenia związane zarówno z podstawami programowania, jak i zaawansowanymi technologiami (uczenie maszynowe, cloud, DevOps).

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- treści szkoleniowe dostępne na platformie e-learningowej dostawcy usługi z możliwością do pobrania w formie ebooków
- dostęp do specjalnego edytora kodu przeznaczonego dla uczestników szkolenia
- dostęp do czatu administrowanego przez dostawcę i umożliwiającego kontakt z mentorem i pozostałymi uczestnikami szkolenia
- opieka mentora indywidualnego.

### Warunki uczestnictwa

- pełnoletniość (ukończone 18 lat)
- podstawowe umiejętność obsługi komputera
- podstawowa znajomość języka angielskiego umożliwiająca czytanie dokumentacji technicznej.

### Informacje dodatkowe

<https://kodilla.com/pl/bootcamp/full-stack>

## Warunki techniczne

### Wymagania sprzętowe:

- stabilne łącze internetowe pozwalające na swobodne pobieranie i uploadowanie plików oraz odbywanie spotkań online w czasie rzeczywistym
- komputer z systemem Windows (7,8,10,11), Linux lub Mac wyposażony w kamerkę internetową i mikrofon
- przeglądarka internetowa.

# Kontakt



**Codemy S.A.**

**E-mail** [bootcamp@kodilla.com](mailto:bootcamp@kodilla.com)

**Telefon** (+71) 731 771 787