

szkolenia.
sprawny.marketingsprawny.marketing
sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

689 ocen

Szkolenie AI-Assisted Coding

Numer usługi 2026/06/11/10220/3620031

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 08:00 h

📅 02.11.2026 do 02.11.2026

1 931,10 PLN brutto

1 570,00 PLN netto

241,39 PLN brutto/h

196,25 PLN netto/h

250,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Marketing

Grupa docelowa usługi

Dla kogo przeznaczone jest szkolenie?

- Programistów, którzy znają dobrze przynajmniej jeden język (np. TS/Python/Java/C#), ale AI traktują wciąż tylko jako „lepsze Google”.
- Osób, które chcą przestać „klepać kod”, a zacząć projektować rozwiązania z pomocą AI i zarządzać pracą agentów.
- Tech Leadów szukających sposobu na przyspieszenie swojego zespołu.
- Midów i Seniorów, jednak samodzielny i zdolny Junior również sobie poradzi!
- Osób, które chcą przejść od autocomplete i generowania prostego kodu, do projektowania rozwiązań z pomocą AI i zarządzania pracą agentów.
- Osób wciąż początkujących w temacie automatyzacji programowania z AI (bardziej zaawansowanych zapraszamy na dzień drugi) 😊

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

01-11-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Szkolenie AI-Assisted Coding" potwierdza przygotowanie do samodzielnej poprawy przyspieszenia pracy, przy zachowaniu jakości i bezpieczeństwa kodu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi opisać zastosowanie AI-assisted coding oraz mechanizmy działania asystentów w IDE (np. GitHub Copilot, Cursor itp.).	Prawidłowo wskazuje co oznacza „AI-assisted coding” i jakie są jego główne zalety.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik umie wskazać poprawne kroki konfiguracji narzędzi AI (np. wybór IDE, instalacja pluginów, ustawienia kontekstu).	Zaznacza poprawne elementy konfiguracji narzędzia AI w IDE.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi rozpoznać błędne fragmenty kodu oraz wskazać poprawne działania refaktoryzacyjne i debugowania z wykorzystaniem AI.	Poprawnie ocenia scenariusze refaktoryzacji/debugowania sugerowane przez AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

- Usługa jest realizowana w godzinach zegarowych.
- Przerwy są wliczane w liczbę godzin trwania usługi.
- **Walidacja efektów usługi odbędzie się z wykorzystaniem testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie, który zostanie przesłany do uczestnika za pośrednictwem maila wskazanego w BUR lub na wcześniej wskazany inny adres mailowy.**

Zakres szkolenia: narzędzia AI w IDE / edytorze kodu.

Formy merytoryczne: warsztat online, na żywo z trenerem, praca na aplikacji AI (Chat Bot oparty o OpenAI SDK).

Materiały: repozytorium GitHub (TS/Python) z aplikacją AI Chat Bot, gotowe szablony (prompty, rules, AGENT.md, Skills), ankieta analizy potrzeb przed szkoleniem (m.in. język, IDE, itp.), instrukcja przed szkoleniem (wymagania techniczne), słownik pojęć (wyrównanie poziomu wiedzy teoretycznej).

Podczas szkolenia:

- Poprawisz jakość kodu, dzięki lepiej przemyślanym rozwiązaniom, dobrym pokryciu testami i automatycznym code review.
- Odzyskasz swój czas, delegując agentom AI pisanie testów, dokumentacji i części logiki biznesowej.
- Poznasz najnowsze narzędzia i trendy, oraz nauczysz się wybierać odpowiednie narzędzie i model LLM zależnie od zadania.
- Nauczysz się kierować AI aby Cię słuchało oraz kiedy go używać, a kiedy nie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Setup & Mindset - AI-Assisted Coding	Zajęcia	Łukasz Matuszewski	02-11-2026	10:00	10:45	00:45
2 z 12 Zrozumienie kodu z AI (Brownfield Project)	Zajęcia	Łukasz Matuszewski	02-11-2026	10:45	11:30	00:45
3 z 12 -	Przerwa	-	02-11-2026	11:30	11:45	00:15
4 z 12 Refaktoryzacja i "Odgruzowanie" (Brownfield Project)	Zajęcia	Łukasz Matuszewski	02-11-2026	11:45	12:30	00:45
5 z 12 Planowanie nowej funkcjonalności z AI	Zajęcia	Łukasz Matuszewski	02-11-2026	12:30	13:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 12 -	Przerwa	-	02-11-2026	13:15	14:00	00:45
7 z 12 Vibe Engineering (implementacja)	Zajęcia	Łukasz Matuszewski	02-11-2026	14:00	15:00	01:00
8 z 12 Frontend - jak AI "widzi"	Zajęcia	Łukasz Matuszewski	02-11-2026	15:00	15:45	00:45
9 z 12 -	Przerwa	-	02-11-2026	15:45	16:00	00:15
10 z 12 Code Review i dokumentacja z AI	Zajęcia	Łukasz Matuszewski	02-11-2026	16:00	17:00	01:00
11 z 12 Wrap-up & Q&A	Zajęcia	Łukasz Matuszewski	02-11-2026	17:00	17:45	00:45
12 z 12 -	Walidacja	Łukasz Matuszewski	02-11-2026	17:45	18:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:30
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia

20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 931,10 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 570,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	241,39 PLN
Koszt osobogodziny netto	196,25 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Łukasz Matuszewski

Specjalista od zadań specjalnych – budował awatary 3D, systemy Voice AI i aplikacje macOS z AI dla finansów. Programujący socjolog [sic!], który zaczynał, gdy strony robiło się na tabelkach (2003 r.), choć dziś zdecydowanie woli TypeScript i Rust. Współpracował z gigantami takimi jak Roche czy Fiji Water, ale w 2023 pochłonęły go startupy AI.

Łukasz nie opowiada o tym, co „może” sztuczna inteligencja. On na co dzień zmusza AI do czarnej roboty, żeby samemu skupić się na planowaniu, architekturze i dowożeniu wartości. Na szkoleniach pokaże, jak zacząć zarządzać Agentami AI i stworzyć MVP w tydzień, a nie w pół roku.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje:

- Materiały trenera, wysyłane po szkoleniu.
- Certyfikat elektroniczny, potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu.

Nie udostępniamy Uczestnikom oraz Operatorom zapisu szkolenia - szkolenia online nie są nagrywane.

Warunki uczestnictwa

Wymagania uczestnictwa:

- własny laptop umożliwiający komfortową pracę z kodem,
- zainstalowane środowisko (Node.js 22+ i Python 3) i wybrany IDE/CLI,
- konto GitHub (najlepiej prywatne lub z uprawnieniami do tworzenia repo i push do publicznych repo),
- aktywna subskrypcja w minimum jednym narzędziu AI (rekomendujemy GitHub Copilot, lub alternatywnie Google AI Pro, Cursor, Windsurf, Zed, Junie) i zapas tokenów do wykorzystania!

(Na szkoleniu trener udostępni klucz API do OpenRouter z ograniczonym dostępem do tanich modeli (jak Gemini Flash, GLM 4.7 czy DeepSeek), jednak głównie pod kątem aplikacji AI nad którą będziemy pracować i jako backup. Wymagane jest używanie własnych tokenów / kredytów do LLM.)

Informacje dodatkowe

Usługobiorców, którzy otrzymali dofinansowanie na poziomie min. 70% ceny szkolenia, obowiązuje zwolnienie z podatku VAT, na podstawie par. 3. ust. 1 pkt 14 Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

Warunki techniczne

Usługa prowadzona jest za pośrednictwem platformy ZOOM.

W celu odbioru transmisji Szkolenia online Uczestnik powinien dysponować:

- komputerem z zainstalowanym system operacyjnym Windows 7 albo nowszym albo macOS Sierra (10.12.6) albo nowszym lub urządzeniem mobilnym z zainstalowanym systemem operacyjnym Android (Lollipop) wersja 5.0 albo nowszym lub iOS wersja 9.3.5, albo nowszym, wyposażonym w ekran i głośniki;
- dostęp do sieci Internet, w zależności od wybranej jakości transmisji, o przepustowości łącza co najmniej: 240p 500 kbps 360p 1 Mbps 720p 3 Mbps, 1080p 7 Mbps 2K 12 Mbps 4K 22 Mbps;
- aktualną wersją przeglądarki Firefox, Opera, Microsoft Edge, Chrome lub Safari;
- kamerką internetową i mikrofonem – jeżeli Uczestnik chce być widoczny i porozumiewać się głosowo z prowadzącym Szkolenie online;
- Adobe acrobat w najnowszej wersji.

Nie udostępniamy Uczestnikom oraz Operatorom zapisu szkolenia - szkolenia online nie są nagrywane.

Kontakt



Monika Bartnikowska

E-mail monika.bartnikowska@sprawnymarketing.pl

Telefon (+48) 577 331 077