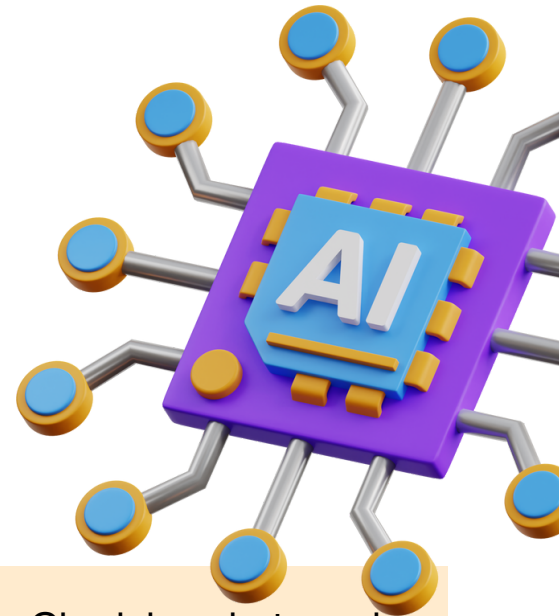




Poznaj praktyczny kurs **AI Programming**

Ten intensywny kurs (bootcamp) pokaże Ci, jak skutecznie wykorzystywać narzędzia oparte na sztucznej inteligencji — takie jak Cursor, Copilot, Replit czy Aider — aby tworzyć lepszy kod, szybciej prototypować aplikacje i automatyzować żmudne zadania programistyczne. Nauczysz się pracy z LLM-ami, agentami kodującymi i poznasz zasady nowego paradygmatu: vibe codingu oraz TDD wspomaganego przez AI.

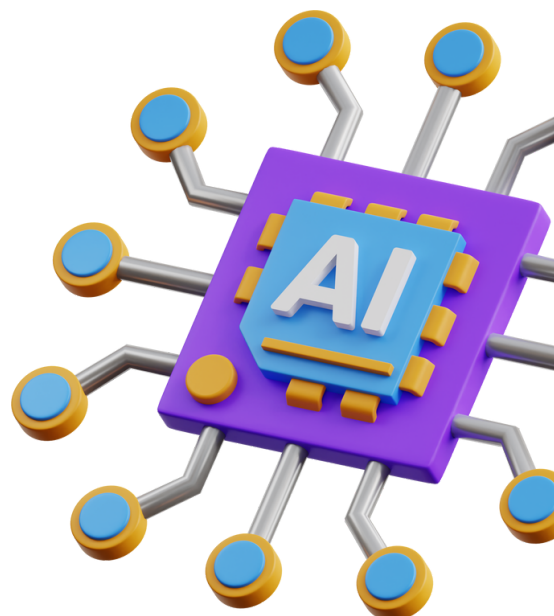
Czas trwania kursu:

8 weekendów (16 dni), czyli 128 h na żywo z najlepszymi ekspertami.

Kurs jest dla Ciebie, jeśli:

- Jesteś programistą (junior/mid/senior) i chcesz przyspieszyć swoją pracę,
- Tworzysz MVP / prototypy / produkty i chcesz je testować znacznie szybciej.
- Chcesz nauczyć się używać LLM-ów w praktyczny, bezpieczny i produktywny sposób,
- Interesuje Cię vibe coding i najnowsze narzędzia developerskie.

Poznaj praktyczny kurs **AI Programming**

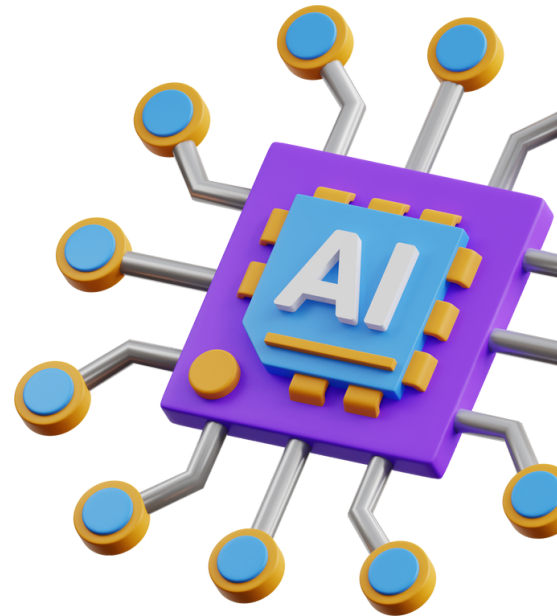


Kurs NIE jest dla Ciebie, jeśli:

- Nigdy nie programowałeś/aś (wymagamy znajomość jednego języka: Python/JS),
- Szukasz kursu z teorii AI lub ML (nasz kurs uczy praktycznego wykorzystania narzędzi).

Cele kursu:

- Poznasz nowy sposób pracy z kodem – z AI jako partnerem,
- Zautomatyzujesz testowanie, dokumentowanie i refaktoryzację,
- Opanujesz TDD wspomagane przez AI – pisanie testów przed kodem,
- Opanujesz narzędzia i strategie AI wspierające pracę programisty,
- Zautomatyzujesz testowanie, dokumentowanie i refaktoryzację,
- Nauczysz się budować i wdrażać aplikacje szybciej,
- Zrozumiesz ograniczenia i zagrożenia związane z użyciem AI w kodowaniu.



Poznaj praktyczny kurs **AI Programming**

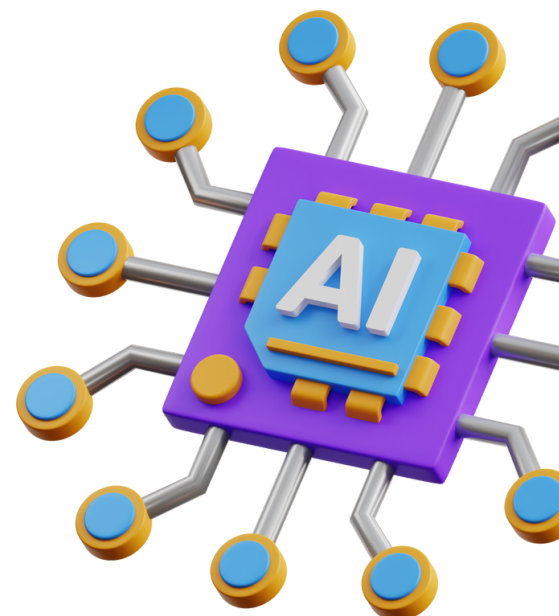
Jakie umiejętności zdobędziesz po kursie?

- Tworzenie aplikacji z promptu – od idei po wdrożenie,
- Debugowanie, testowanie i refaktoryzacja przy wsparciu AI,
- Integracja z zewnętrznymi usługami przez agenty (MCP, API),
- Zrozumienie ryzyk (halucynacje, security) i odpowiedzialności,
- Rozbijanie problemów na moduły z pomocą LLM,
- Automatyczne generowanie dokumentacji technicznej,
- Budowanie potoków CI/CD i monitorowanie AI-asystowanych aplikacji.

Program kursu:

► Wprowadzenie do programowania z AI & Bootstrapping i prototypowanie z LLM

- Czym jest programowanie wspomagane przez AI (AI-assisted development),
- Przegląd narzędzi: Cursor, Windsurf,
- Konfiguracja środowiska z agentami AI (Cursor + GitHub),
- Jak rozбивać problemy na moduły z pomocą LLM,
- Tworzenie Product Requirements Document i specyfikacji dla AI,



Poznaj praktyczny kurs **AI Programming**

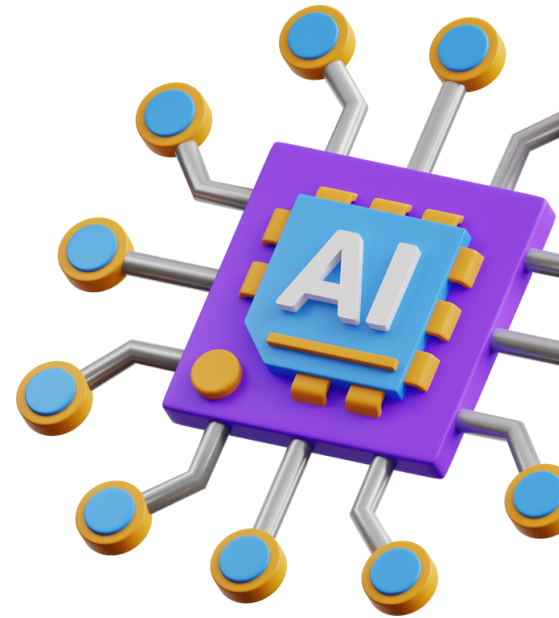
Program kursu:

► Wprowadzenie do programowania z AI & Bootstrapping i prototypowanie z LLM

- Iteracyjna praca z agentem AI – dobry prompt, checkpoint, poprawki,
- Przykłady halucynacji i złych odpowiedzi – jak ich unikać,
- Warsztat: stworzenie działającej wersji MVP z pomocą AI (np. TODO app).

► Debugowanie i iteracje z AI

- Wprowadzenie do debugowania z AI: problem alignmentu,
- Cursor: tryb „Fix” i komentarze inline z propozycją naprawy,
- Copilot Chat: analiza błędów, logiki, testów,
- Replit AI: lokalna analiza,
- Aider: poprawa repozytorium z zachowaniem historii Git,
- LLM jako debugger,
- Warsztat: debugowanie legacy code,
- Tworzenie testów dla bugów.



Poznaj praktyczny kurs **AI Programming**

Program kursu:

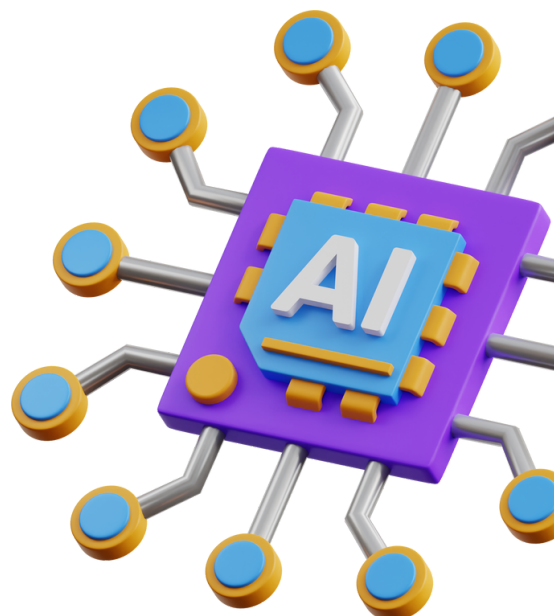
► Dokumentowanie i komunikacja z AI

- Dokumentacja jako źródło wiedzy kontekstowej dla LLM,
- Promptowanie do generowania dokumentacji,
- Zautomatyzowane generowanie dokumentacji, praca z szablonami,
- Komunikacja przy użyciu LLM: komentarze do Pull Requestów Github + Copilot,
- Wprowadzenie do pracy z API i usługami zewnętrznymi,
- GitHub MCP monitorowanie repozytorium,
- Praca z Gitflow i AI - Pull Request asystent Copilot,
- Praca z szablonami: docstring, OpenAPI, mkdocs, sphinx.

► Nowe funkcjonalności TDD i testy z pomocą AI

- Rozbudowa istniejącej aplikacji: Dodawanie nowych funkcjonalności,
- Zachowanie kontekstu działania aplikacji + RAG (Retrieval-Augmented Generation),
- Wprowadzenie do tematu agentów AI w programowaniu,
- Ewolucyjna architektura: poprawa modularności aplikacji,
- Czym jest Test-Driven Development,
- Generowanie testów z pomocą AI,
- Regresja i testy integracyjne,
- CI/CD i wdrożenie: GitHub Actions, pipeline, deployment.

Poznaj praktyczny kurs
AI Programming



Masz pytania? Skontaktuj się z nami:
info@kodolamacz.pl