

Sztuczna inteligencja (AI) dla programistów - Claude Code

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest:

- zrozumienie roli AI (Claude Code) w pracy programisty
- nauka efektywnej współpracy z AI przy tworzeniu i analizie kodu
- poznanie praktycznych zastosowań AI w codziennym developmentcie
- zrozumienie ograniczeń AI i sposobów kontroli jakości

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- wykorzystywać AI do generowania, refaktoryzacji i debugowania kodu
- tworzyć skuteczne prompty do pracy z kodem i architekturą
- automatyzować zadania developerskie (komendy, agenci)
- pracować z dużymi repozytoriami przy wsparciu AI

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla:

- programistów chcących zwiększyć produktywność dzięki AI
- zespołów developerskich wdrażających AI
- tech leadów i architektów

Przygotowanie uczestników

- znajomość dowolnego języka programowania

Szczegółowy program szkolenia

1. Wprowadzenie do Claude Code

- a. czym jest Claude Code i czym różni się od typowych narzędzi AI
- b. kiedy AI realnie przyspiesza development
- c. gdzie są jego ograniczenia
- d. przykłady workflow developerów używających AI

2. Podstawy pracy w Claude Code

- a. instalacja i konfiguracja
- b. praca w terminalu

- c. kontekst projektu i repozytorium
- d. najlepsze praktyki promptowania dla kodu
- e. jak zadawać pytania o kod i architekturę

3. Generowanie i modyfikacja kodu

- a. generowanie nowych funkcji i modułów
- b. refaktoryzacja istniejącego kodu
- c. analiza błędów i debugging
- d. generowanie testów
- e. praca na wielu plikach jednocześnie

4. Slash commands i automatyzacja pracy

- a. najważniejsze komendy Claude Code
- b. szybkie operacje na kodzie
- c. analiza projektu
- d. refactor i generowanie zmian

5. Skills i Agents

- a. • czym są skills i jak rozszerzają możliwości Claude Code
- b. • czym są agenci i jak ich używać
- c. • tworzenie własnych agentów dla zespołu
- d. • przykłady agentów: reviewer, architect, tester, devil's advocate

6. Agentic workflow - AI jako współpracownik

- a. • jak budować workflow z AI
- b. • AI do code review
- c. • AI do analizy architektury
- d. • automatyczne generowanie testów
- e. • iteracyjna współpraca z AI

7. Praca z dużym repozytorium

- a. • analiza istniejącego projektu
- b. • szybkie zrozumienie architektury
- c. • wyszukiwanie zależności
- d. • znajdowanie problemów w kodzie

8. Najlepsze praktyki pracy z AI

- jak unikać złego kodu generowanego przez AI
- jak kontrolować jakość
- testy vs code review w erze AI
- bezpieczne korzystanie z AI w projektach

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następującej po sobie części teoretycznej w postaci mini wykładów oraz części praktycznej w postaci ćwiczeń komputerowych. Szkolenie łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

1 dzień, 8 godzin szkoleniowych

Informacje dodatkowe o szkoleniu:

Poziom szkolenia: podstawowy średnio zaawansowany zaawansowany

Szkolenie w formie: stacjonarnej zdalnej

Język szkolenia: polski angielski

Liczebność grupy - szkolenie stacjonarne: min: max:

Liczebność grupy - szkolenie zdalne: min: max:

Wymagania techniczne:

O trenerze: Rafał Jankowski

O technologii, metodologii

Java
IntelliJ IDEA