

Korzystanie z narzędzi AI w programowaniu .NET

ChatGPT, Copilot i Gemini

Cele szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które chcą poznać narzędzia wspomagające pracę takie jak ChatGPT, Copilot czy Gemini.

W pierwszej części szkolenia zostaną zaprezentowane narzędzia AI takie jak ChatGPT, Copilot czy Gemini, ich konfiguracja z narzędziem IDE Visual Studio oraz podstawy korzystania z tych narzędzi. W drugiej części szkolenia przedstawione zostanie bardziej zaawansowana konfiguracja środowiska AI oraz tworzenie precyzyjnych promptów.

UWAGA: Szkolenie nie ma na celu utworzenia własnego modelu językowego.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- Tworzył precyzyjne zapytania do silników AI i potrafił uzyskać sprecyzowane i poprawne odpowiedzi zgodne z oczekiwaniami.

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających podstawową umiejętność korzystania z przeglądarki internetowej oraz podstawową umiejętność pracy z dowolnym językiem programowania.

Przygotowanie uczestników

Podstawowa wiedza z korzystania z przeglądarki internetowej oraz narzędzi ide takich jak Visual Studio.

Szczegółowy program szkolenia

1. Wprowadzenie do AI w programowaniu
 - a. Przegląd narzędzi AI stosowanych w programowaniu
 - b. Rola i znaczenie AI w rozwoju oprogramowania
 - c. Specyfika i zalety GitHub Copilot i ChatGPT
2. GitHub Copilot w środowisku .NET
 - a. Instalacja i konfiguracja GitHub Copilot w Visual Studio
 - b. Praktyczne przykłady wykorzystania GitHub Copilot w C#
 - c. Omówienie najlepszych praktyk i potencjalnych pułapek
3. ChatGPT jako asystent programisty .NET
 - a. Integracja ChatGPT z środowiskiem .NET
 - b. Przykłady zastosowań ChatGPT do generowania kodu i dokumentacji
 - c. Personalizacja odpowiedzi ChatGPT do specyficznych zastosowań w .NET
4. Warsztaty praktyczne
 - a. Uczestnicy tworzą proste aplikacje z wykorzystaniem GitHub Copilot i ChatGPT
 - b. Analiza i omówienie stworzonych projektów
 - c. Q&A na temat napotkanych problemów i wyzwań
5. Podsumowanie i zakończenie
 - a. Dyskusja o przyszłości AI w programowaniu .NET

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie prowadzone jest w formie warsztatów, gdzie uczestnicy wykonują praktyczne ćwiczenia utrwalające kolejne partie materiału.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

1 dzień, 8 godzin szkoleniowych