

PWOP **Warszawa programuje!**

Obliczenia w Pythonie z AI

Przeznaczenie

Szkolenie dla warszawskich nauczycieli informatyki starszych klas szkoły podstawowej, szkół ponadpodstawowych oraz wszystkich innych nauczycieli zainteresowanych łączeniem nauki programowania w języku Python z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (AI).

Informacje o organizacji

Szkolenie obejmuje 4 godziny zajęć synchronicznych online (1 spotkanie) oraz 4 godzin pracy asynchronicznej online. Praca asynchroniczna słuchacza odbywa się przed spotkaniem synchronicznym, jej wykonanie jest warunkiem przystąpienia do spotkania.

Wymagania

Możliwość korzystania z Internetu. Zalecamy podstawową znajomość dowolnego języka programowania.

Cele

1. Wsparcie nauczycieli w nauce programowania w języku Python.
2. Doskonalenie umiejętności prowadzenia zajęć dydaktycznych z programowania.
3. Kształcenie umiejętności rozwiązywania prostych zadań obliczeniowych w języku Python.
4. Wdrożenie do kształcenia kompetencji cyfrowych w dobie AI.

Treści kształcenia

1. Podstawowe konstrukcje programistyczne w języku Python.
2. Zadania obliczeniowe z wykorzystaniem faktycznych danych.
3. AI jako asystent w nauce programowania.

4. Zastosowanie modelu PRIMM w nauczaniu podstaw programowania.
5. Prowadzenie zajęć z uczniami z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.

W trakcie szkolenia wykorzystywane będą następujące oprogramowanie:

1. edytor Mu,
2. środowisko Python IDLE,
3. przeglądarka internetowa.

Autor

Agnieszka Borowiecka, Katarzyna Olędzka