

Курс «OpenAI API»
в межах Всеукраїнської школи інформаційних технологій
06-30 квітня 2026 року

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Вступ. Мета та основні задачі курсу “OpenAI API”

Модуль 1. Основи взаємодії з ШІ через API. Автоматизація та AI-агенти

Тема 1. REST API як місток між програмами. Робота з форматами даних JSON та XML. Налаштування ключа OpenAI API та огляд Google Colab як середовища розробки.

Тема 2. Концепція AI-агентів: як навчити ШІ виконувати складні послідовні завдання. Використання Low-code платформ для швидкої автоматизації рутинних задач.

Модуль 2. Практичне застосування великих мовних моделей

Тема 3. Промпт-інжиніринг для генерації контенту. Створення чат-ботів: від простого діалогу до систем із "пам'яттю" та зовнішніми базами даних.

Модуль 3. Робота з векторними представленнями та медіа

Тема 4. Що таке embeddings та як вони допомагають створювати рекомендаційні системи. Генерація зображень через DALL-E. Використання моделей Whisper для транскрибування та перекладу аудіо.