

Spis treści |

Przedmowa	7
O autorze	9
O recenzentach	10
Wprowadzenie	11

ROZDZIAŁ 1

Dostęp do OpenAI i konfigurowanie środowiska API Playground	17
Wymagania techniczne	18
Konfigurowanie środowiska OpenAI Playground	18
Wykonywanie żądania uzupełnienia tekstu w OpenAI Playground	20
Używanie komunikatu systemowego w OpenAI Playground	23
Używanie dziennika czatu do modyfikowania działania modelu	26
Wykonywanie żądań OpenAI API za pomocą Postmana	30

ROZDZIAŁ 2

Punkty końcowe OpenAI API	38
Wymagania techniczne	38
Generowanie dostosowanych odpowiedzi z użyciem punktu końcowego Chat Completions	39
Tworzenie obrazów z użyciem punktu końcowego Images	45
Generowanie transkrypcji z użyciem punktu końcowego Audio	50

ROZDZIAŁ 3

Kluczowe parametry i ich wpływ na generowane odpowiedzi	53
Wymagania techniczne	54
Zmienianie parametru modelu i wpływ zmian na generowane odpowiedzi	54
Określanie liczby generowanych odpowiedzi za pomocą parametru n	62
Określanie losowości i kreatywności generowanych odpowiedzi za pomocą temperatury	66

ROZDZIAŁ 4

Używanie dodatkowych funkcji OpenAI API	71
Wymagania techniczne	72
Używanie biblioteki Pythona do wywoływania OpenAI API	72
Używanie modelu osadzeń do porównywania tekstu i innych celów	78
Dostrajanie modelu uzupełnień	84

ROZDZIAŁ 5

Przygotowywanie OpenAI API do tworzenia aplikacji	91
Wymagania techniczne	92
Tworzenie serwera publicznego punktu końcowego, który wywołuje OpenAI API	93
Rozszerzanie serwera punktu końcowego tak, aby przyjmował parametry i zwracał dane	100
Wywołanie utworzonego punktu końcowego z aplikacji niewymagającej pisania kodu	104

ROZDZIAŁ 6

Budowanie inteligentnych aplikacji z użyciem OpenAI API	112
Wymagania techniczne	113
Tworzenie aplikacji nakładkowej, która generuje odpowiedzi na Twoje wiadomości e-mail	113
Tworzenie aplikacji multimodalnej, która generuje plan zwiedzania miasta	128

ROZDZIAŁ 7

Budowanie asystentów z użyciem OpenAI API	145
Wymagania techniczne	146
Tworzenie aplikacji asystenta do wyszukiwania wiedzy	147
Tworzenie asystenta do wyszukiwania wiedzy z użyciem Assistants API	161