Instrukcja do uruchomienia projektu

**Wymagania wstępne:**

* Zainstalowany **XAMPP** (z Apache i MySQL)
* Pliki bazy danych:
  + usersdb.sql
  + fiszki.sql
* Zainstalowany program Ollama
* Pliki modelu SpeakLeash/bielik-11b-v2.3-instruct:Q6\_K
* Zainstalowany Python 3.13
* Zainstalowany Flask (Python)
* Zainstalowany CORS (Python)
* Przeglądarka

# Pobranie oraz instalacja Ollama

1. Wejdź na oficjalną stronę Ollama:

<https://ollama.com>

1. Kliknij przycisk „Download” oraz wybierz system operacyjny.
2. Uruchomienie instalatora

* Po pobraniu pliku „OllamaSetup.exe” kliknij dwukrotnie, aby uruchomić instalator.

1. Przebieg instalacji

* Kliknij **install** aby rozpocząć instalację.
* Poczekaj na zakończenie pobierania oraz instalacji.
* Kliknij **finisz** aby zakończyć instalację.

1. Uruchomienie Ollama

* Domyślnie Ollama uruchamia się automatycznie. Aby to sprawdzić należy kliknąć „Pokaż ukryte ikony” (po prawej stronie paska zadań), jeśli widnieje tam ikona lamy oznacza to, że program jest włączony.
* Jeśli nie widnieje na pasku ikona lamy należy wyszukać (w oknie „Wyszukaj” na pasku zadań) aplikację „Ollama”, następnie kliknąć na nią. Po chwili powinna pojawić się ikona lamy na pasku ikon, oznacza to, że Ollama został uruchomiony.

1. Pobranie modelu SpeakLeash/bielik-11b-v2.3-instruct:Q6\_K

* Uruchomić cmd z uprawnieniami administratora.
* Wpisać polecenie „ollama run SpeakLeash/bielik-11b-v2.3-instruct:Q6\_K”.
* Poczekać na pobranie wszystkich manifestów.
* Po wyskoczeniu promptu o wpisanie wiadomości można zamknąć cmd.

# Pobranie Python

1. Instalacja Pythona 3.13

* Otwórz cmd.
* Wpisz polecenie „python3.13”
* Powinno nastąpić przekierowanie do sklepu Microsoft na stronę Python3.13
* Kliknij zainstaluj

# Pobranie Flask

1. Instalacja Flask

* Otwórz cmd
* Wpisz pocelenie „pip install Flask”

# Pobranie CORS

1. Instalacja CORS

* Otwórz cmd
* Wpisz polecenie „pip install CORS”

# Pobranie oraz instalacja XAMPP

1. Wejdź na oficjalną stronę projektu XAMPP:

<https://www.apachefriends.org/pl/index.html>

1. Kliknij przycisk „Pobierz” odpowiedni dla systemu Windows.
2. Pobierz najnowszą wersję XAMPP (np. XAMPP dla PHP 8.x).
3. Uruchomienie Instalatora

* Po pobraniu pliku (np. xampp-windows-x64-8.x.x-x-installer.exe) kliknij dwukrotnie, aby uruchomić instalator.

1. Przebieg instalacji

* Kliknij **Next** w oknie powitalnym.
* Wybierz komponenty do instalacji (standardowo zaznaczone są Apache, MySQL, PHP, phpMyAdmin – zostaw te opcje i kliknij **Next**).
* Wskaż folder, w którym ma być zainstalowany XAMPP (domyślnie C:\xampp). Najlepiej zostawić domyślną ścieżkę i kliknąć **Next**.
* W następnym oknie możesz odznaczyć opcję „Learn more about Bitnami for XAMPP” i kliknąć **Next**.
* Kliknij **Install**, aby rozpocząć instalację.

1. Uruchomienie XAMPP

* Po zakończeniu instalacji zaznacz opcję „Start the Control Panel now” i kliknij **Finish**.
* Otworzy się panel kontrolny XAMPP (XAMPP Control Panel).
* Kliknij przyciski **Start** obok „Apache” i „MySQL”, aby uruchomić serwer WWW oraz bazę danych.

1. Sprawdzanie działania serwera

* Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz adres : <http://localhost/>
* Powinieneś zobaczyć stronę powitalną XAMPP, co oznacza, że instalacja się powiodła.

1. Dostęp do phpMyAdmin

* W przeglądarce wpisz adres: <http://localhost/phpmyadmin/>
* To narzędzie pozwala zarządzać bazami danych MySQL.

1. Uruchomienie projektu Strony internetowej

* Otwórz przeglądarke internetową i wpisz adres: <http://localhost/ProjektZespolowyMM/Stack/TradeDeck/Front-end/html/menu.php>