

Інструкція для запуску проєкту

1. Підготовка сервера

1. Скачайте репозиторій

Знайдіть посилання на репозиторій у додатку А та завантажте всі файли проєкту на свій локальний комп'ютер.

Переконайтесь, що у вас встановлено .NET SDK

Для запуску проєкту на .NET вам знадобиться встановлений .NET SDK. Ви можете завантажити його з [офіційного сайту Microsoft](#).

Після встановлення перевірте його доступність, виконавши команду в терміналі:

```
dotnet --version
```

2. Помістіть дані в папку Data

Підготуйте файли для індексації (їхній формат або джерело уточнено в документації чи іншій частині проєкту) та перемістіть їх у папку Data, яка знаходиться у кореневій директорії проєкту.

2. Запуск сервера

1. Відкрийте проєкт у середовищі розробки

Використовуйте будь-яке середовище розробки, яке підтримує .NET, наприклад:

- Visual Studio (Windows)
- Rider (Windows, MacOS, Linux)
- Visual Studio Code (з відповідними плагінами для .NET).

2. Запустіть сервер

Знайдіть головний файл запуску (наприклад, файл **.csproj** або **.sln**) і відкрийте його у вашому середовищі.

Виконайте команду запуску програми (зазвичай це кнопка "Run" або "Запустити" у вашому IDE).

Якщо ви використовуєте термінал, ви також можете запустити сервер за допомогою команди:

```
dotnet run
```

3. Налаштування та запуск Python-клієнта

Встановлення Python і pip

Якщо у вас ще не встановлені Python та менеджер пакетів pip, завантажте їх із [офіційного сайту Python](#) та встановіть, дотримуючись інструкцій.

Інсталяція необхідних бібліотек

Відкрийте термінал або командний рядок і виконайте таку команду, щоб встановити потрібні залежності для клієнта:

```
pip install requests matplotlib numpy scipy
```

Запуск Python-клієнта

Переконайтеся, що всі залежності встановлені, і запустіть Python-клієнт, виконавши його файл із допомогою команди:

```
python client.py
```

4. Запуск Web-клієнта

1. Скачування файлів Web-клієнта

Завантажте файли Web-клієнта з репозиторію або з іншого зазначеного джерела.

2. Запуск у браузері

Відкрийте завантажений файл Web-клієнта у будь-якому браузері