

Опис завдання:

Вам необхідно створити Telegram-бота, який надасть користувачам можливість отримувати інформацію про погоду в обраному місті. Користувач зможе переглядати погоду, натискаючи кнопку у боті.

Вимоги:

1. Telegram-бот:

- Створіть Telegram-бота, який при отриманні команди (наприклад, /weather {місто}) надає інформацію про погоду в обраному місті.
- Для отримання інформації про погоду скористайтеся відкритим API (наприклад, OpenWeatherMap).
- Реалізуйте кнопку в Telegram-боті для отримання погоди за обраним містом.

2. API для управління користувачами:

- Створіть endpoint (наприклад, GET /users/{userId}), який дозволить отримати інформацію про користувача, включаючи його історію запитів погоди.
- Створіть endpoint (наприклад, POST /sendWeatherToAll), який дозволить надсилати інформацію про погоду всім користувачам або обраному користувачу.

3. База даних:

- Створіть таблиці для збереження інформації про користувачів і історію запитів погоди в MS SQL:
- Users: зберігає ID користувача та іншу необхідну інформацію.
- WeatherHistory: зберігає історію запитів погоди для кожного користувача.
- Для роботи з базою даних використовуйте Dapper.

4. Swagger:

- Для тестування API реалізуйте Swagger для генерації документації та тестування вашого API.

5. Telegram.Bot:

- Використовуйте бібліотеку Telegram.Bot для реалізації бота.

Технічні вимоги:

- **.NET:** ASP.NET Core Web API.
- **База даних:** MS SQL.
- **Dapper:** для доступу до бази даних.
- **Telegram.Bot:** для роботи з Telegram API.
- **Swagger:** для документації API.



Володіння чатом gpt вітається, але для виконання цього завдання не вітається 😊
На виконання завдання Ви маєте 5 робочих днів! Успіхів!