

Проект OpenWeatherMapAPI_telegrambot

Цели: реализовать телеграмм-бота для получения информации о погоде.

Теоретические положения:

В качестве источника данных использовался сервис: [openweathermap](#), было выбран API для [Call 5 day / 3 hour forecast data](#).

Для HTTP запросов использовалась библиотека [requests](#).

Работа с телеграмм-ботом производилась при помощи библиотеки [telebot\(pyTelegramBotAPI\)](#).

Сама программа была запущена на сервере [pythonanywhere](#).

Примеры работы:

The screenshot displays a Telegram chat interface with a bot. The bot's messages are in dark blue bubbles, and user messages are in light blue bubbles. The bot starts with a greeting and asks for the city name. The user responds with 'Москва'. The bot then asks for the day of the forecast. A menu of buttons is shown: 'Сегодня', 'Завтра', 'Послезавтра', 'Через 2 дня', 'Через 3 дня', and 'Через 4 дня'. The 'Сегодня' button is selected, leading to a detailed weather forecast for the current day and two future days.

Chat Log:

- Bot: Привет, этот бот поможет узнать погоду в вашем городе, напишите название своего города. 20:28
- User: Москва 20:28 ✓
- Bot: На какой день вы хотите узнать погоду 20:28
- User: Сегодня

Weather Forecast:

Сегодня:
18:00:00
Температура: текущая: 16.06 °C, мин: 12.26 °C, макс: 16.06 °C
Давление: 1007 мм рт. ст.
Влажность: 79 %
Скорость ветра: 4.24 м/с

21:00:00
Температура: текущая: 14.06 °C, мин: 10.06 °C, макс: 14.06 °C
Давление: 1007 мм рт. ст.
Влажность: 83 %
Скорость ветра: 2.99 м/с

00:00:00
Температура: текущая: 11.47 °C, мин: 9.18 °C, макс: 11.47 °C
Давление: 1006 мм рт. ст.
Влажность: 89 %
Скорость ветра: 2.54 м/с 20:28

Выводы: поставленная цель успешно достигнута.

Ссылки:

Телеграмм-бот



Проект

