

# Проект OpenWeatherMapAPI\_telegrambot

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

Теоретические положения:

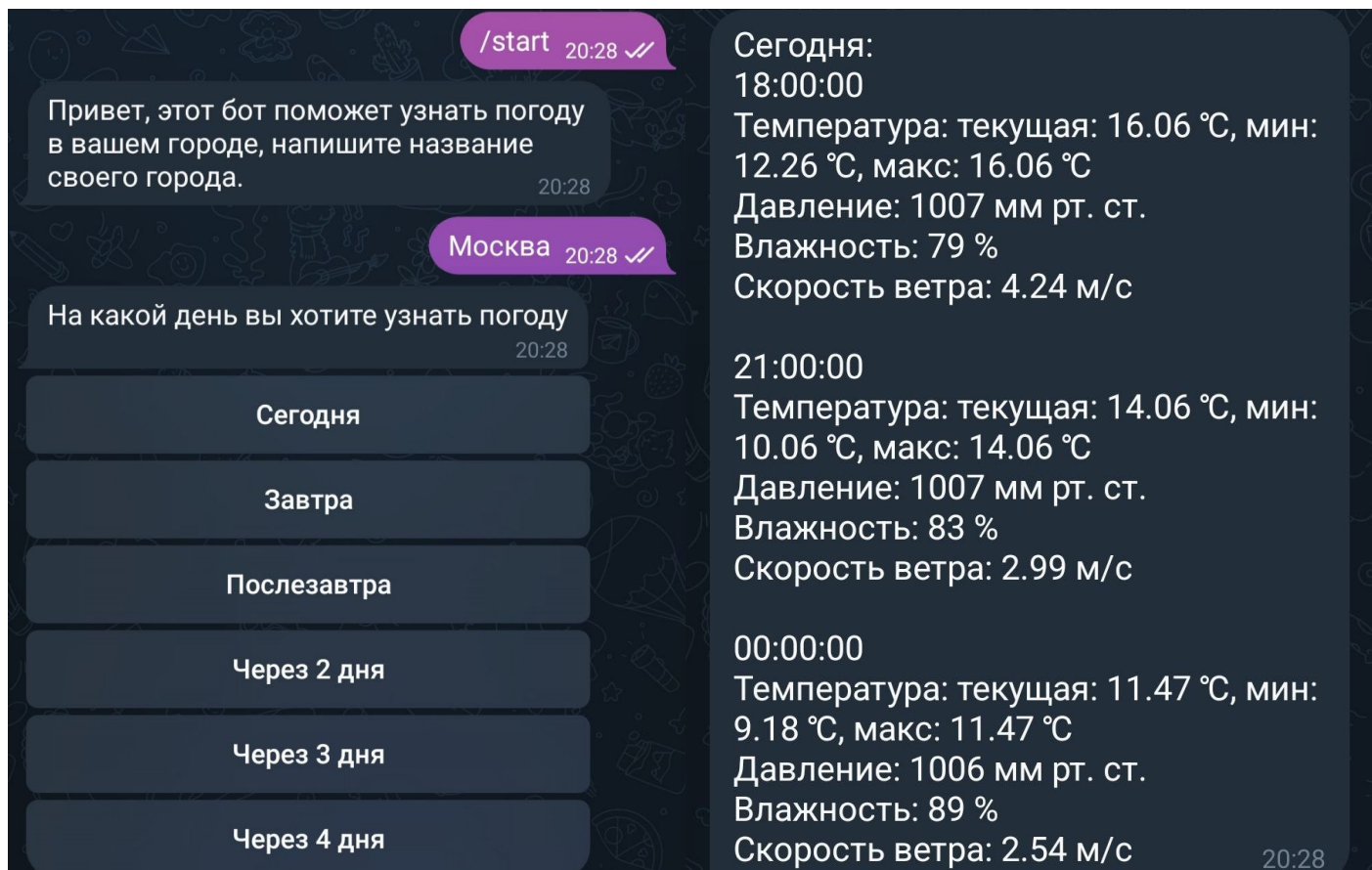
В качестве источника данных использовался сервис: [openweathermap](https://openweathermap.org/), было выбран API для [Call 5 day / 3 hour forecast data](https://openweathermap.org/api/5-day-weather-forecast-api).

Для HTTP запросов использовалась библиотека [requests](https://pypi.org/project/requests/).

Работа с телеграмм-ботом производилась при помощи библиотеки [telebot\(pyTelegramBotAPI\)](https://pypi.org/project/telebot/).

Сама программа была запущена на сервере [pythonanywhere](https://pythonanywhere.com/).

Примеры работы:



**Chat Interface:**

- User: /start 20:28 ✓
- 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 selects: Сегодня

**Weather Forecast for Moscow:**

Time	Temperature (°C)	Pressure (mm Hg)	Humidity (%)	Wind Speed (m/s)
18:00:00	16.06 (min: 12.26, max: 16.06)	1007	79	4.24
21:00:00	14.06 (min: 10.06, max: 14.06)	1007	83	2.99
00:00:00	11.47 (min: 9.18, max: 11.47)	1006	89	2.54

20:28

Выводы: поставленная цель успешно достигнута.

Ссылки:

[Телеграмм-бот](#)



[Проект](#)

