

Telegram-бот "WeatherWizard": Ваш ПОМОЩНИК В ПОГОДЕ

WeatherWizard — удобный Telegram-бот для быстрой информации о погоде. Он помогает получать точные прогнозы, настраивать уведомления и сохранять любимые города.



by **Anton Dushenkov**

Основные возможности WeatherWizard

Текущая погода

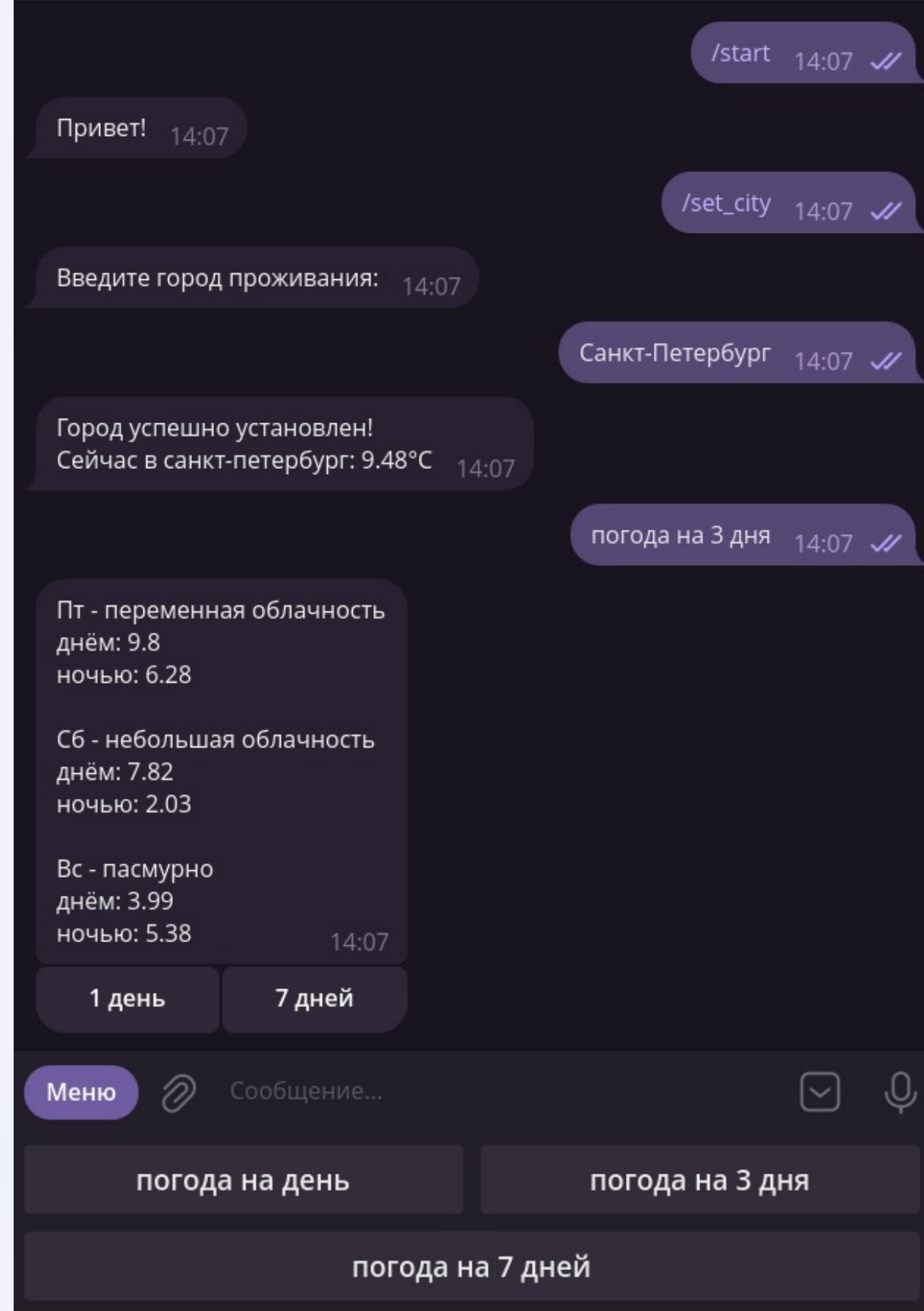
Данные по геолокации или городу: температура, влажность, ветер и давление.

Прогноз на несколько дней

Выбор 1, 3 или 7 дней с подробностями по дню и ночи.

Персонализация

Сохранение города по умолчанию для быстрого доступа к погоде.





Технические особенности



Высокая производительность

Ответ бота менее 3 секунд даже при высокой нагрузке.



Асинхронная обработка

Минимизация задержек за счёт одновременной обработки запросов.

Используемые технологии

Язык и библиотеки

- Python 3.11 для скорости
- Aiogram — работа с Telegram API
- Aiohttp — асинхронные HTTP-запросы
- SQLite3 — хранение настроек

Интеграция сервисов

- OpenWeatherMap — основной источник
- WeatherAPI — резервный API

Преимущества для пользователей

Простота

Отправьте геолокацию или название города — и получите погоду.

Гибкость

Выбор прогноза по дням и времени суток.

Надежность и конфиденциальность

Резервный API и безопасность данных без передачи третьим лицам.

Целевая аудитория и планы

1 — Путешественники

Планирование поездок с точной погодой всегда под рукой.

2 — Спортсмены

Зависимость от погодных условий для тренировок и событий.

3 — Будущие улучшения

Добавление уведомлений и новых параметров: УФ-индекс, качество воздуха.

