

ОГБПОУ ДТК Детский технопарк "Кванториум"

ТЕМА ПРОЕКТА:

TeleWether Bot

ПОДГОТОВИЛ: ХОЛОПОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ
РУКОВОДИТЕЛЬ: ИЛЮНЬКИНА ИРИНА ИГОРЕВНА

2022г. Димитровград

Преимущества:

Почему это проще чем зайти на сайт

Зайти на сайт прогноза
занимает в разы больше
времени чем просто нажать
кнопку "Погода"

Всё просто и понятно без
лишних цифр.



Цели

Цель моего проекта сделать прогноз погоды более доступным пользователям интернета



ЗАДАЧА 1

С помощью python получить информацию с серверов сайта прогноза погоды

ЗАДАЧА 2

Создать бота в мессенджере Telegram

ЗАДАЧА 3

Объединить бота и информацию о погоде



Задачи



ПРОБЛЕМА 1

Не все сайты прогноза погоды могут дать данные о погоде через запрос

ПРОБЛЕМА 2

Запрограммировать бота без ошибок в коде

ПРОБЛЕМА 3

Сделать бота удобным и интуитивно понятным

Проблемы

Планы



В будущем я планирую
добавить прогноз на
дни вперёд и увеличить
количество
информации

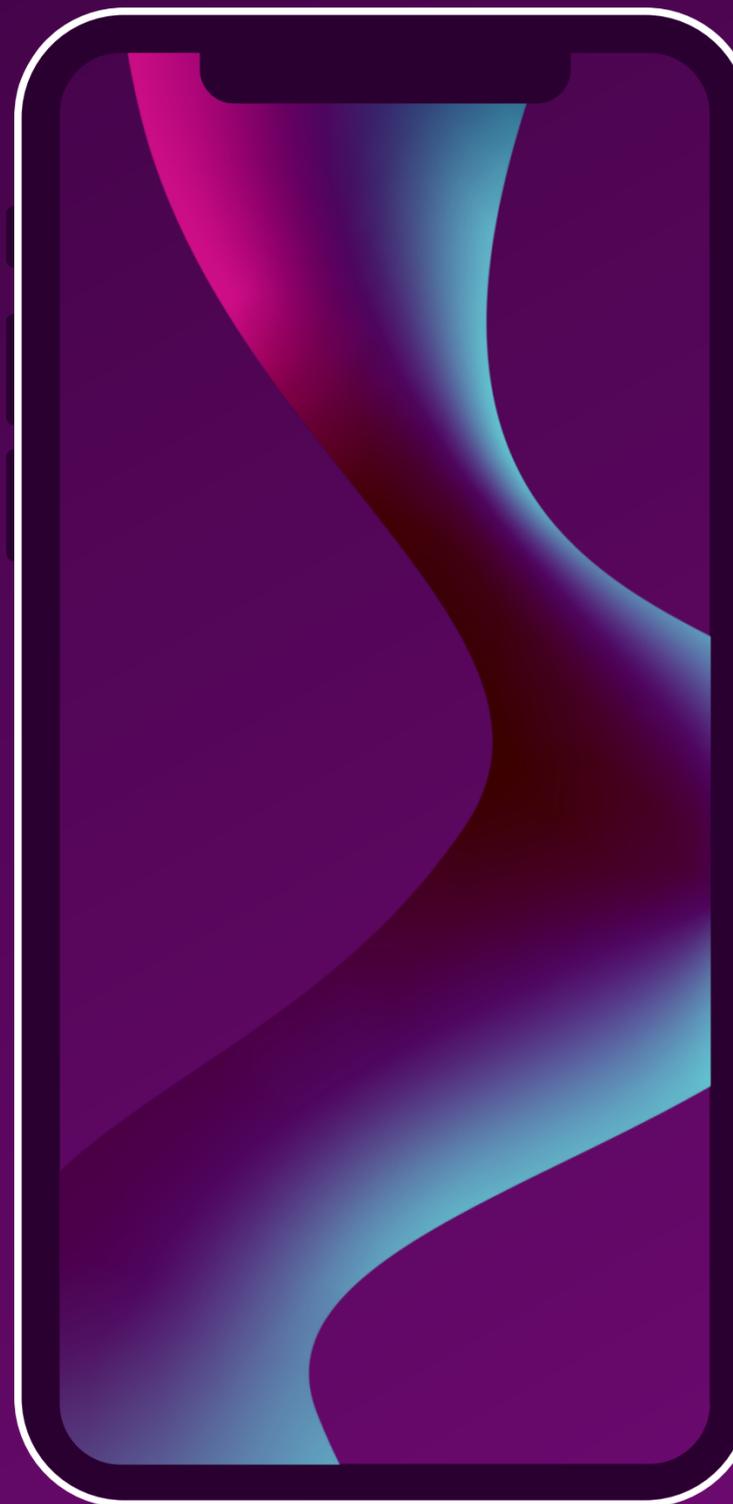
Унікальність

Не існує іншого такого
же простого і зручного бота.



Краткое описание

TeleWeather – это бот в мессенджере Telegram, позволяющий пользователю удобно и быстро получить информацию о текущей погоде на улице его города. Это может пригодиться в случае похолоданий или потеплений на улице.



Программное обеспечение

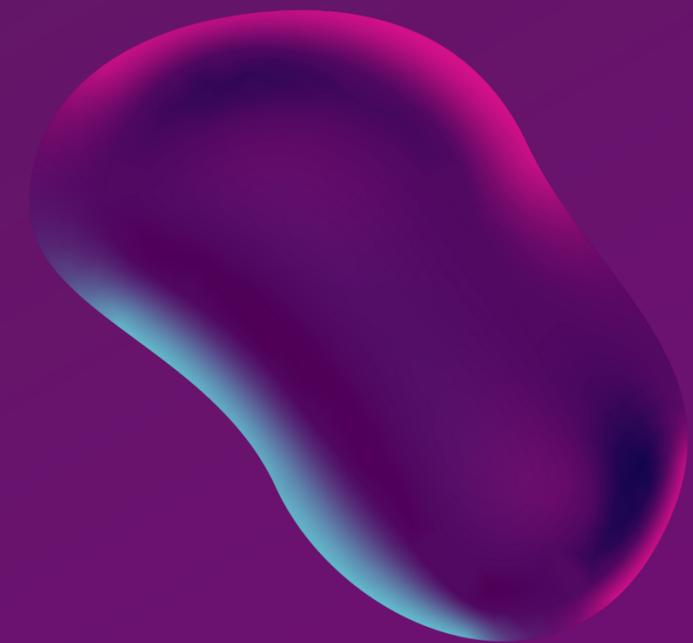
ВОТ ПОЛНОСТЬЮ
НАПИСАН НА PYTHON

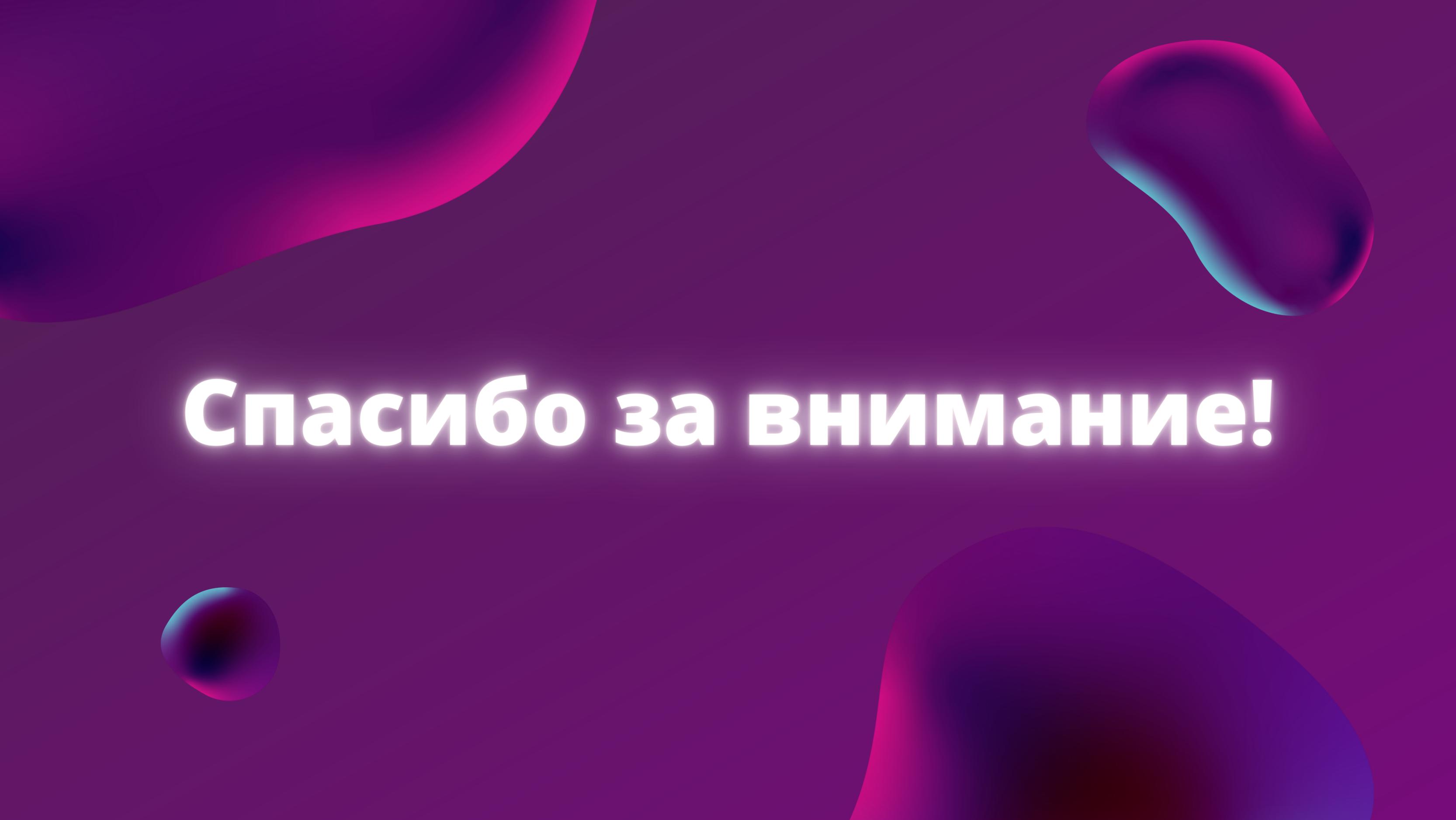
```
def handle_text(message):
    global request_city
    global city
    global city_name
    global answer
    if request_city == True:
        city_name = message.text
        city = city_name+', RU'
        answer = 'Город '+city_name+' успешно установлен.'
        request_city = False
    if message.text.strip() == 'Погода' :
        try:
            observation = mgr.weather_at_place(city)
            w = observation.weather
            temp = w.temperature('celsius')['temp']
            answer = 'На данный момент в '+ city_name+' примерно ' + str(temp)+degree
        except:
            answer = 'Ошибка: Такого города не существует.'
            print(city)
            print(str(request_city))
    if message.text.strip() == 'Изменить город':
        answer = 'Введите название города.\nГород должен быть написан на латинице\n
Например: Dimitrovgrad, Moscow, Saint Petesburg.'
        request_city = True
    bot.send_message(message.chat.id, answer)
```



Вывод

Мой TeleWeather Bot
поможет сделать
информацию о погоде в
вашем городе более
доступной



The background features several large, soft-edged, organic shapes in shades of purple and blue. A large, curved shape is in the top left, a bean-like shape is in the top right, a small sphere is in the bottom left, and a large, rounded shape is in the bottom right. The text is centered in the middle of the image.

Спасибо за внимание!