

**Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана**

Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»
Лабораторная работа 5-6

Выполнил:

студент группы

ИУ5-32Б

Насруллаев Арсен

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф.
ИУ5

Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата:

Москва, 2023 г.

Задание

Разработать Телеграм-бота

Код программы

```
main.py x
1 import telebot
2 import requests
3 import json
4 bot = telebot.TeleBot('6827620918:AAHPoXZ_gvaWQ3yMeqcgNPKv4XLCWIXQLMc')
5
6 API = 'c89118704f337a953bfd1d346f510a01'
7
8 new *
9 @bot.message_handler(commands=['start'])
10 def start(message):
11     bot.send_message(message.chat.id, text: "Привет, введи название города")
12
13 new *
14 @bot.message_handler(content_types=['text'])
15 def get_weather(message):
16     city = message.text.strip().lower()
17     res = requests.get(f'https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q={city}&appid={API}&units=metric')
18     if res.status_code == 200:
19         data = json.loads(res.text)
20         bot.reply_to(message, text: f'Сейчас погода:{data["main"]["temp"]}'°C')
21     else:
22         bot.reply_to(message, text: f'Город указан не верно')
23
24
25 bot.polling(none_stop=True)
```

Анализ результатов



