## Лабораторная работа №5

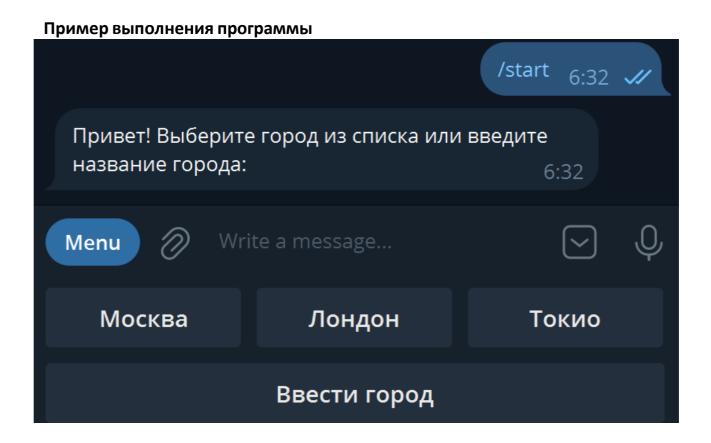
Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python.

Цель лабораторной работы: изучение разработки ботов в Telegram.

## Текст программы

```
import telebot
from telebot import types
import requests
import json
bot = telebot.TeleBot('90000 7:AAG-IYp5,...

API = 'd51d7d4e1fdfb_0
# Обработчик команды /start
@bot.message_handler(commands=['start'])
def start(message):
  markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True, one_time_keyboard=True)
  button1 = types.KeyboardButton("Москва")
  button2 = types.KeyboardButton("Лондон")
  button3 = types.KeyboardButton("Токио")
  button4 = types.KeyboardButton("Ввести город")
  markup.add(button1, button2, button3, button4)
  bot.send_message(message.chat.id, 'Привет! Выберите город из списка или введите название города:',
 eply_markup=markup)
@bot.message_handler(content_types=['text'])
def get_weather(message):
 if message.text == 'Ввести город':
    bot.send message(message.chat.id, 'Напишите название города:')
    bot.register next step handler(message, get weather)
    city = message.text.strip().lower()
    res = requests.get(f'https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q={city}&appid={API}&units=metric')
    if res.status_code == 200:
      data = json.loads(res.text)
      temp = data["main"]["temp"]
      bot.reply_to(message, f'Сейчас погода в {city.title()}: {temp}°С')
      pic = 'sunny.png' if temp > 5 else 'cold.png'
      with open(pic, 'rb') as file:
        bot.send_photo(message.chat.id, file)
      bot.reply_to(message, 'Извините, не удалось найти погоду для этого города.')
bot.infinity polling()
```





Ввести город 6:33 🕢 Напишите название города: 6:33 Екатеринбург 6:33 🕢 Fenix Екатеринбург Сейчас погода в Екатеринбург: -3.23°C 6:33 6:33