**Московский государственный технический**

**университет им. Н.Э. Баумана**

Факультет «Радиотехнический»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Отчет по лабораторной работе №5

«Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python.»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: |  | Проверил: |
| студент группы РТ5-31Б: |  | преподаватель кафедры ИУ5 |
| Фёдоров И. А. |  | Гапанюк Ю. Е. |
| Подпись и дата: |  | Подпись и дата: |

Москва, 2024 г.

Постановка задачи

**Задание:**

1. Разработайте простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

Текст программы

Файл «telega.py»

import telebot  
from telebot import types  
  
bot = telebot.TeleBot('8115836051:AAG84LnSqTiGV-TjPyvDJjorJAoSfYNeAZo')  
  
name = ''  
group = ''  
  
  
@bot.message\_handler(content\_types=['text'])  
def start(message):  
 if message.text == "/reg":  
 register(message.from\_user.id, message)  
 elif message.text == "/view":  
 bot.send\_message(message.from\_user.id, f"ФИО: {name}, группа: {group}")  
 else:  
 bot.send\_message(message.from\_user.id, "send /reg")  
  
  
def register(id, message):  
 bot.send\_message(id, "ФИО:")  
 bot.register\_next\_step\_handler(message, get\_fio)  
  
  
def get\_fio(message):  
 global name  
 name = message.text  
 bot.send\_message(message.from\_user.id, 'Номер группы:')  
 bot.register\_next\_step\_handler(message, get\_group)  
  
  
def get\_group(message):  
 global group  
 group = message.text  
 keyboard = types.InlineKeyboardMarkup()  
 key\_yes = types.InlineKeyboardButton(text="да", callback\_data='yes')  
 keyboard.add(key\_yes)  
 key\_no = types.InlineKeyboardButton(text="нет", callback\_data='no')  
 keyboard.add(key\_no)  
 question = f'верны ли данные: ФИО: {name}, группа: {group} ?'  
 bot.send\_message(message.from\_user.id, text=question, reply\_markup=keyboard)  
  
  
@bot.callback\_query\_handler(func=lambda call: True)  
def callback\_worker(call):  
 if call.data == "yes":  
 bot.send\_message(call.message.chat.id, "good .!.")  
 elif call.data == "no":  
 register(call.message.chat.id, call.message)  
  
  
bot.polling(none\_stop=True, interval=0)

Экранные формы с примерами выполнения программы

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

В следующей форме при первом вводе выбиваем, что данные введены неверно:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание