**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»

Отчет по лабораторной работе №2

«Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: |  | Проверил: |
| студент группы ИУ5-33Б |  | преподаватель каф. ИУ5 |
| Малышева Екатерина |  | Гапанюк Ю. Е. |
| Подпись и дата: |  | Подпись и дата: |

Москва, 2024 г.

**Постановка задачи**

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

**Текст программы**

import telebot

from telebot import types

token = '7834644678:AAGKaMnH2b4ehG2d4MdKrL0QvmSoTn5a\_Sw'

bot = telebot.TeleBot(token)

@bot.message\_handler(commands=['start'])

def start\_message(message):

bot.send\_message(message.chat.id,'Привет!')

@bot.message\_handler(commands=['button'])

def button\_message(message):

markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize\_keyboard=True)

item1 = types.KeyboardButton("Ссылка на лк")

item2 = types.KeyboardButton("Ссылка на лабы")

item3 = types.KeyboardButton("Ссылка на студ почту")

markup.add(item1)

markup.add(item2)

markup.add(item3)

bot.send\_message(message.chat.id,text="Выберите, что вам надо", reply\_markup=markup)

@bot.message\_handler(content\_types='text')

def message\_reply(message):

if message.text=="Ссылка на лк":

bot.send\_message(message.chat.id,"https://lks.bmstu.ru/schedule/")

elif message.text=="Ссылка на лабы":

bot.send\_message(message.chat.id,"https://github.com/ugapanyuk/courses\_content/wiki/COURSE\_PCPL\_MAIN")

elif message.text=="Ссылка на студ почту":

bot.send\_message(message.chat.id,"https://student.bmstu.ru/?Skin=Samoware")

bot.infinity\_polling(none\_stop=True)

**Полученный результат**

