|  |  |
| --- | --- |
|  | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»  (МГТУ им. Н.Э. Баумана) |
| ФАКУЛЬТЕТ «ИНЖЕНЕРНЫЙ БИЗНЕС И МЕНЕДЖМЕНТ»  КАФЕДРА «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛОГИСТИКА» (ИБМ-3)  Лабораторные работы  «Парадигмы и конструкции языков программирования»  38.03.05 «Бизнес-информатика» (бакалавриат)  Студент ИБМ3-34Б Сергеева М. А.  (Подпись, дата)    2024 г. | |

**ТЕЛЕГРАМ БОТ**

1. В мессенджере «Телеграм» необходимо написать боту @BotFather для получения токена. Токен – уникальный код для бота.

2. Исходный код для бота (вместо TOKEN вставить сгенерированный токен для бота):

|  |
| --- |
| import telebot  bot = telebot.TeleBot('TOKEN')  from telebot import types  from random import randint  @bot.message\_handler(content\_types=['text'])  def get\_text\_messages(message):  if message.text == "Привет":  bot.send\_message(message.from\_user.id, "Привет, для просмотра доступных команд напиши /help")  elif message.text == "/help":  bot.send\_message(message.from\_user.id, "/guess - угадай кнопку")  elif message.text == "/guess":  keyboard = types.InlineKeyboardMarkup()  key\_yes = types.InlineKeyboardButton(text='🍉', callback\_data='one')  keyboard.add(key\_yes)  key\_no = types.InlineKeyboardButton(text='🌟', callback\_data='two')  keyboard.add(key\_no)  bot.send\_message(message.from\_user.id, text="Какой значок я загадал?", reply\_markup=keyboard)  @bot.callback\_query\_handler(func=lambda call: True)  def callback\_worker(call):  answer = randint(0, 1)  if call.data == "one":  if answer == 1:  bot.send\_message(call.message.chat.id, 'Угадал!')  else:  bot.send\_message(call.message.chat.id, 'Не угадал!')  elif call.data == "two":  if answer == 0:  bot.send\_message(call.message.chat.id, 'Угадал!')  else:  bot.send\_message(call.message.chat.id, 'Не угадал!')  else:  bot.send\_message(message.from\_user.id, "Я тебя не понимаю. Напиши /help.")  bot.polling(none\_stop=True, interval=0) |

Для бота была выбрана библиотека telebot. Также задействована библиотека random.