**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 «Информатика и системы управления»**

**Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

Лабораторная работа №5

по дисциплине «Базовые компоненты интернет-технологий»

Выполнил:

студент группы ИУ5-32Б

Панов Г.Д.

Проверил:

Канев А.И.

2021 г.

# **Общее описание задания**

Разработать простого бота для Telegram. Бот должен использовать функциональность создания кнопок.

## **Текст программы**

import config  
import telebot  
from datetime import datetime  
import requests  
from bs4 import BeautifulSoup  
  
bot = telebot.TeleBot(config.token)  
  
# обработка команды /start  
@bot.message\_handler(commands=['start'])  
def catalog(message):  
 catalogKBoard = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(row\_width=2, resize\_keyboard=True)  
 get\_info = telebot.types.KeyboardButton(text="Показать текущее время")  
 features = telebot.types.KeyboardButton(text="Рассказать анекдот")  
 catalogKBoard.add(get\_info, features)  
 bot.send\_message(message.chat.id, "Выберите Раздел", reply\_markup=catalogKBoard)  
  
  
# обработка сообщения-кнопки времени  
@bot.message\_handler(func=lambda message: message.text.lower() == 'показать текущее время')  
def send\_welcome(message):  
 current\_datetime = datetime.now().strftime("%d-%m-%Y %H:%M:%S")  
 bot.send\_message(message.chat.id, current\_datetime)  
  
  
# обработка сообщения-кнопки анекдота  
@bot.message\_handler(func=lambda message: message.text.lower() == 'рассказать анекдот')  
def send\_welcome(message):  
 url = 'http://anekdotme.ru/random'  
 response = requests.get(url)  
 data = BeautifulSoup(response.text, "html.parser")  
 joke = data.find("div", class\_="anekdot\_text").text  
 bot.send\_message(message.chat.id, joke)  
  
  
  
if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  
 bot.polling(none\_stop=True)

## **Экранные формы с примерами выполнения программы**



