|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **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)** |

Базовые компоненты интернет технологий

Отчет по лабораторной работе №5

Студент: Макеев В. А.

Группа: ИУ5Ц-54Б

Преподаватель: Гапанюк Ю. Е.

2021 г.

**Лабораторная работа №5**

**Задание**

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

**Текст программы**

1. **TestBot.py**

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)

**2.** **config.py**

token = ''

**Тест программы**

