**Московский государственный технический**

**Университет им. Н.Э. Баумана**

**Факультет «Информатика и системы управления»**

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

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

Отчет по лабораторной работе №5

«Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python»

Выполнил:

Власов Александр

Проверил:

Гапанюк Е.Ю.

2023 г.

**Задание**

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

**Текст программы**

import random

import telebot

bot = telebot.TeleBot('6393600774:AAFtWPA9nkWGdH10AglTpMKXYeYNaIb4P78')

from telebot import types

with open("first.txt", "r") as f1:

first = f1.readlines()

with open("second.txt", "r") as f2:

second = f2.readlines()

with open("second\_add.txt", "r") as f2\_add:

second\_add = f2\_add.readlines()

with open("third.txt", "r") as f3:

third = f3.readlines()

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

def get\_text\_messages(message):

if message.text == "Привет":

bot.send\_message(

message.from\_user.id,

"Привет, {0.first\_name}! \n Cейчас я расскажу тебе гороскоп на сегодня."

.format(message.from\_user))

keyboard = types.InlineKeyboardMarkup()

key\_oven = types.InlineKeyboardButton(text='♈️ Овен ♈️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_oven)

key\_telec = types.InlineKeyboardButton(text='♉️ Телец ♉️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_telec)

key\_bliznecy = types.InlineKeyboardButton(text='♊️ Близнецы ♊️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_bliznecy)

key\_rak = types.InlineKeyboardButton(text='♋️ Рак ♋️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_rak)

key\_lev = types.InlineKeyboardButton(text='♌️ Лев ♌️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_lev)

key\_deva = types.InlineKeyboardButton(text='♍️ Дева ♍️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_deva)

key\_vesy = types.InlineKeyboardButton(text='♎️ Весы ♎️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_vesy)

key\_scorpion = types.InlineKeyboardButton(text='♏️ Скорпион ♏️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_scorpion)

key\_strelec = types.InlineKeyboardButton(text='♐️ Стрелец ♐️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_strelec)

key\_kozerog = types.InlineKeyboardButton(text='♑️ Козерог ♑️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_kozerog)

key\_vodoley = types.InlineKeyboardButton(text='♒️ Водолей ♒️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_vodoley)

key\_ryby = types.InlineKeyboardButton(text='♓️ Рыбы ♓️',

callback\_data='zodiac')

keyboard.add(key\_ryby)

bot.send\_message(message.from\_user.id,

text='Выбери свой знак зодиака',

reply\_markup=keyboard)

elif message.text == "/help":

bot.send\_message(message.from\_user.id, "Напиши Привет")

else:

bot.send\_message(message.from\_user.id,

"Я тебя не понимаю. Напиши /help.")

# Обработчик нажатий на кнопки

@bot.callback\_query\_handler(func=lambda call: True)

def callback\_worker(call):

if call.data == "zodiac":

msg = random.choice(first) + ' ' + random.choice(

second) + ' ' + random.choice(second\_add) + ' ' + random.choice(

third)

msg = msg.replace("\n", "")

bot.send\_message(call.message.chat.id, msg)

bot.polling(none\_stop=True, interval=0)

**Пример выполнения программы**

