



**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 №6

«Разработка бота на основе конечного автомата для Telegram с
использованием языка Python»

Выполнил: студент группы ИУ5-32Б
Овчинников Данила Алексеевич

Москва, 2021 г.

Описание задания:

Разработайте бота для Telegram. Бот должен реализовывать конечный автомат из трех состояний.

Текст программы:

Файл bot2.py:

```
import telebot import
cfg from telebot import
types
client =
telebot.TeleBot(cfg.config['token'])

@client.message_handler(commands = ['info']) def
get_user_info(message):
    markup_inline = types.InlineKeyboardMarkup()    item_yes =
types.InlineKeyboardButton(text = 'ДА', callback_data = 'yes')    item_no =
types.InlineKeyboardButton(text = 'НЕТ', callback_data = 'no')
    markup_inline.add(item_yes, item_no)
    client.send_message(message.chat.id, 'Показать информацию у вас?',
reply_markup = markup_inline
    )

@client.callback_query_handler(func = lambda call: True) def
answer(call):
    if call.data == 'yes':
        markup_reply = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard = True)
        item_id = types.KeyboardButton('Мой ID')    item_username =
types.KeyboardButton('Моё имя')
        markup_reply.add(item_id,
item_username)
        client.send_message(call.message.chat.id, 'Выберите, что вам нужно',
reply_markup = markup_reply
        )    elif
call.data == 'no':
        client.send_message(call.message.chat.id, 'На нет и суда
нет😞😞')    pass

@client.message_handler(content_types = ['text'])
def get_text(message):    if message.text ==
'/start':
        client.send_message(message.chat.id, 'Тебя приветствует бот junglebot4\n Тебе
доступна команда /info')
        if message.text.lower() ==
'привет':
            client.send_message(message.chat.id, 'Вуп, pip')
            if message.text == 'Мой
ID':
                client.send_message(message.chat.id, f'Ваш ID: {message.from_user.id}')
            elif message.text == 'Моё имя':
                client.send_message(message.chat.id,
f'Ваше Имя:
```

```
{message.from_user.first_name} {message.from_user.last_name}')
    client.polling(non_stop = True,
interval = 0)
```

Файл config.py:

```
config ={
    TOKEN="2147385354:AAFVUQN0ImK6S9SBafAmpa6zvqF66P9gVKM"
}
```

Примеры выполнения программы:

