

**Московский государственный технический
университет им. Н.Э. Баумана**

**Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»**

Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

**Отчет по лабораторной работе №4
«Разработка простого бота для Telegram с
использованием языка Python»**

Выполнил:

студент группы ИУ5-35Б
Шакиров Тимур

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5
Гапанюк Юрий Евгеньевич

Подпись и дата:

Постановка задачи

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

Текст программы

bot.py

```
import telebot
from telebot import types

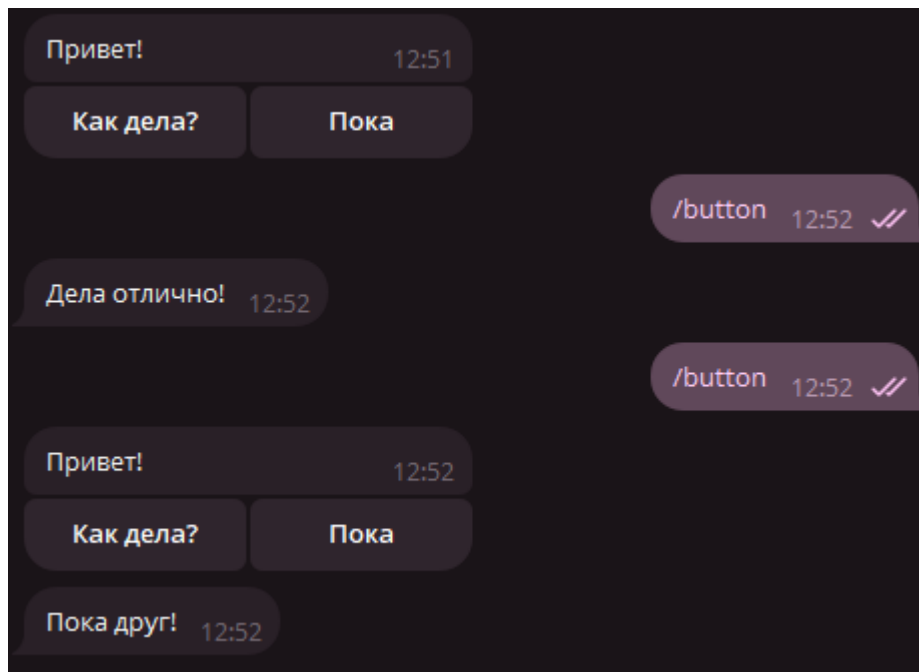
bot = telebot.TeleBot('5822086042:AAFy9IGAk-dwd70XhGlzJybPK-SWhkoVBKo')

@bot.message_handler(commands=['button'])
def button(message):
    markup = types.InlineKeyboardMarkup(row_width=2)
    item = types.InlineKeyboardButton('Как дела?', callback_data='question_1')
    item2 = types.InlineKeyboardButton('Пока', callback_data='goodbye')
    markup.add(item, item2)
    bot.send_message(message.chat.id, 'Привет!', reply_markup=markup)

@bot.callback_query_handler(func=lambda call:True)
def callback(call):
    if call.message:
        if call.data == 'question_1':
            bot.edit_message_text(chat_id=call.message.chat.id, message_id=call.message.id,
text='Дела отлично!')
        elif call.data == 'goodbye':
            bot.send_message(call.message.chat.id, 'Пока друг!')

bot.polling()
```

Анализ результатов тестирования



Вывод

Я разработал бота для Telegram с использованием языка Python и изучил, как использовать кнопки.