

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

Факультет «Радиотехнический»  
Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»

Отчёт по лабораторной работе №5  
«Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python»

Выполнил:

студент группы РТ5-31Б  
Петров Егор

Подпись и дата:

Проверил:

преподаватель каф. ИУ5  
Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата:

Москва, 2021 г

## **Описание задания**

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

## Текст программы

```
import telebot
import json
i=0
list=['Добавить новую кнопку','Удалить кнопку']
bot = telebot.TeleBot('5071363517:AAEVHY-
L4HV6K9DhtgWyiCCE02guBXerGdA')

@bot.message_handler(commands=['start'])
def start_message(message):
    keyboard = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True)
    for item in list:
        keyboard.row(item)
    bot.send_message(message.chat.id, 'здравствуйте,
'+message.from_user.username, reply_markup=keyboard)

@bot.message_handler(content_types=['text'])
def send_text(message):
    global i
    keyboard = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True)
    if i == 1:
        list.append(message.text)
        for item in list:
            keyboard.row(item)
        print(message.text)
        i=0
        bot.send_message(message.chat.id, 'понял принял', reply_markup=keyboard)
    if i == 2:
        list.remove(message.text)
        print(list)
        for item in list:
            keyboard.row(item)
        bot.send_message(message.chat.id, 'удалил '+message.text,
```

```
i=0
```

```
    if message.text == 'Добавить новую кнопку':
```

```
        bot.send_message(message.chat.id, 'впишите название  
кнопки', reply_markup=keyboard)
```

```
        i=1
```

```
    if message.text == "Удалить кнопку":
```

```
        bot.send_message(message.chat.id, 'нажмите на кнопку,  
которую нужно удалить', reply_markup=keyboard)
```

```
        i=2
```

```
bot.infinity_polling()
```

# Примеры работы программы

rt5\_practicebot\_hype\_bot

бот

SP

/start 2:53 ✓✓

здравствуйте, url1e 2:53

SP

Добавить новую кнопку 2:53 ✓✓

впишите название кнопки 2:53

SP

123 2:53 ✓✓

понял принял 2:53

SP

Добавить новую кнопку 2:53 ✓✓

впишите название кнопки 2:53

SP

ggg 2:53 ✓✓

понял принял 2:53

Написать сообщение...

Добавить новую кнопку

Удалить кнопку

123

ggg