



**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)**

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

Лабораторная работа №5  
по дисциплине «Базовые компоненты интернет-технологий»

Выполнила:  
студентка группы ИУ5-32Б  
Андреева А. А.

Проверил:  
Канев А.И.

2021 г.

## Текст программы

### bot.py

```
import telebot
import os

token = '5021827610:AAGDUKyXjJJLdKzEGY4QZLP30oorracVEHo'

bot = telebot.TeleBot(token)

@bot.message_handler(commands=['start'])
def send_message(message):
    keyboard = telebot.types.ReplyKeyboardMarkup(True)
    keyboard.row('/Завтрак', '/Обед', '/Ужин', 'Я сытый', 'Мудрость дня')
    bot.send_message(message.chat.id, 'Привет! Голодный? Что будем кушать?',
reply_markup=keyboard)

@bot.message_handler(commands=['Завтрак'])
def send_message(message):
    markup = telebot.types.InlineKeyboardMarkup()
    markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Тост с авокадо и
яйцом', callback_data=3))
    markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Просто яичницу',
callback_data=4))
    markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Панкейки',
callback_data=5))
    bot.send_message(message.chat.id, text="Что хотите на завтрак?",
reply_markup=markup)

@bot.message_handler(commands=['Обед'])
def send_message(message):
    markup = telebot.types.InlineKeyboardMarkup()
    markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Борщ',
callback_data=6))
    markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Пасту-Карбонару',
callback_data=7))
    markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Онигири с крабом',
callback_data=8))
    bot.send_message(message.chat.id, text="Что хотите на обед?",
reply_markup=markup)

@bot.message_handler(commands=['Ужин'])
def send_message(message):
    markup = telebot.types.InlineKeyboardMarkup()
    markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Что-нибудь легкое',
callback_data=9))
    markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Пицца!',
callback_data=10))
    markup.add(telebot.types.InlineKeyboardButton(text='Котлетки с пюрешкой',
callback_data=11))
    bot.send_message(message.chat.id, text="Что хотите на ужин?",
reply_markup=markup)

@bot.message_handler(content_types=['text'])
def send_text(message):
    if message.text.lower() == 'привет':
```

```

        bot.send_message(message.chat.id, 'Ещё раз привет!')
    elif message.text.lower() == 'я сытый':
        bot.send_message(message.chat.id, 'Обращайся')
    elif message.text.lower() == 'пока':
        bot.send_message(message.chat.id, 'До скорой встречи!')
    elif message.text.lower() == 'мудрость дня':
        bot.send_message(message.chat.id, 'Сложнее всего начать действовать,
все остальное зависит только от упорства.')

cur_path = os.path.dirname(os.path.abspath(__file__))

@bot.callback_query_handler(func=lambda call: True)
def query_handler(call):

    bot.answer_callback_query(callback_query_id=call.id, text='Приятного
аппетита!')
    answer = 'Что еще будем?'
    if call.data == '3':
        img= open(os.path.join(cur_path, 'img', 'tost.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)

    elif call.data == '4':
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img', 'eggs.jpeg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)
    elif call.data == '5':
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img', 'pancakes.jpeg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)
    elif call.data == '6':
        img= open(os.path.join(cur_path, 'img', 'borsh.jpeg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)

    elif call.data == '7':
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img', 'pasta.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)
    elif call.data == '8':
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img', 'ganteli.jpeg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)

    elif call.data == '9':
        img= open(os.path.join(cur_path, 'img', 'salat.png'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)
        answer = 'Не наелся?'

    elif call.data == '10':
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img', 'pizza.jpeg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)
        answer = 'Не наелся?'
    elif call.data == '11':
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img', 'kotlet.jpeg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)
        answer = 'Не наелся?'

    bot.send_message(call.message.chat.id, answer)
    bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)

@bot.callback_query_handler(func=lambda call: True)
def query_handler(call):

    bot.answer_callback_query(callback_query_id=call.id, text='Приятного

```

```

аппетита!')
    answer = ''
    if call.data == '6':
        img= open(os.path.join(cur_path, 'img', 'borsh.jpeg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)

    elif call.data == '7':
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img', 'pasta.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)
    elif call.data == '8':
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img', 'ganteli.jpeg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)

    bot.send_message(call.message.chat.id, answer)
    bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)

@bot.callback_query_handler(func=lambda call: True)
def query_handler(call):

    bot.answer_callback_query(callback_query_id=call.id, text='Приятного
аппетита!')
    answer = ''
    if call.data == '9':
        img= open(os.path.join(cur_path, 'img', 'salat.png'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)

    elif call.data == '10':
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img', 'pizza.jpeg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)
    elif call.data == '11':
        img = open(os.path.join(cur_path, 'img', 'kotlet.jpeg'), 'rb')
        bot.send_photo(call.from_user.id, img)

    bot.send_message(call.message.chat.id, answer)
    bot.edit_message_reply_markup(call.message.chat.id,
call.message.message_id)

bot.polling()

```

# Скрины бота

