



**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»**

**Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»  
Отчет по лабораторной работе №5**

**«Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python.»**

**Выполнил:  
студент группы ИУ5-33Б  
Юрова Е.О.**

**Проверил:  
Канев А.И.**

**2021 г.**

## Задание:

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

## Текст программы:

```
# coding=utf-8
import os
import telebot
from telebot import types

# Токент бота
TOKEN = '5025650579:AAGj6Rim53RE1oIYj2dCWwjhtr7NcAyzZvE'

# Сообщения
mes_Felix = 'Феликс'
mes_Hwang_Hyunjin = 'Хван Хёнджин'
mes_Han_Jisung = 'Хан Джисон'
mes_IN = 'Ян Чонин'
mes_Lee_Minho = 'Ли Минхо'

# Путь к текущему каталогу
cur_path = os.path.dirname(os.path.abspath(__file__))

# Создание бота
bot = telebot.TeleBot(TOKEN)

@bot.message_handler(func=lambda message: True)
def echo_all(message):
    # Идентификатор диалога
    chat_id = message.chat.id

    # Текст, введенный пользователем, то есть текст с кнопки
    text = message.text

    # Проверка сообщения и вывод данных
    if text == mes_Felix:
        bot.send_message(chat_id, 'Феликс. 21 год')
        img = open(os.path.join(cur_path,
            '/Users/evgeniayurova/Desktop/img/Felix.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
    elif text == mes_Han_Jisung:
        bot.send_message(chat_id, 'Хан Джисон. 21 год')
        img = open(os.path.join(cur_path,
            '/Users/evgeniayurova/Desktop/img/Han_Jisung.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
    elif text == mes_Hwang_Hyunjin:
        bot.send_message(chat_id, 'Хван Хёнджин. 21 год')
        img = open(os.path.join(cur_path,
            '/Users/evgeniayurova/Desktop/img/Hwang_Hyunjin.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
    elif text == mes_IN:
        bot.send_message(chat_id, 'Ян Чонин. 20 лет')
        img = open(os.path.join(cur_path,
            '/Users/evgeniayurova/Desktop/img/IN.jpg'), 'rb')
        bot.send_photo(chat_id, img)
    elif text == mes_Lee_Minho:
        bot.send_message(chat_id, 'Ли Минхо. 23 года')
        img = open(os.path.join(cur_path,
```

```

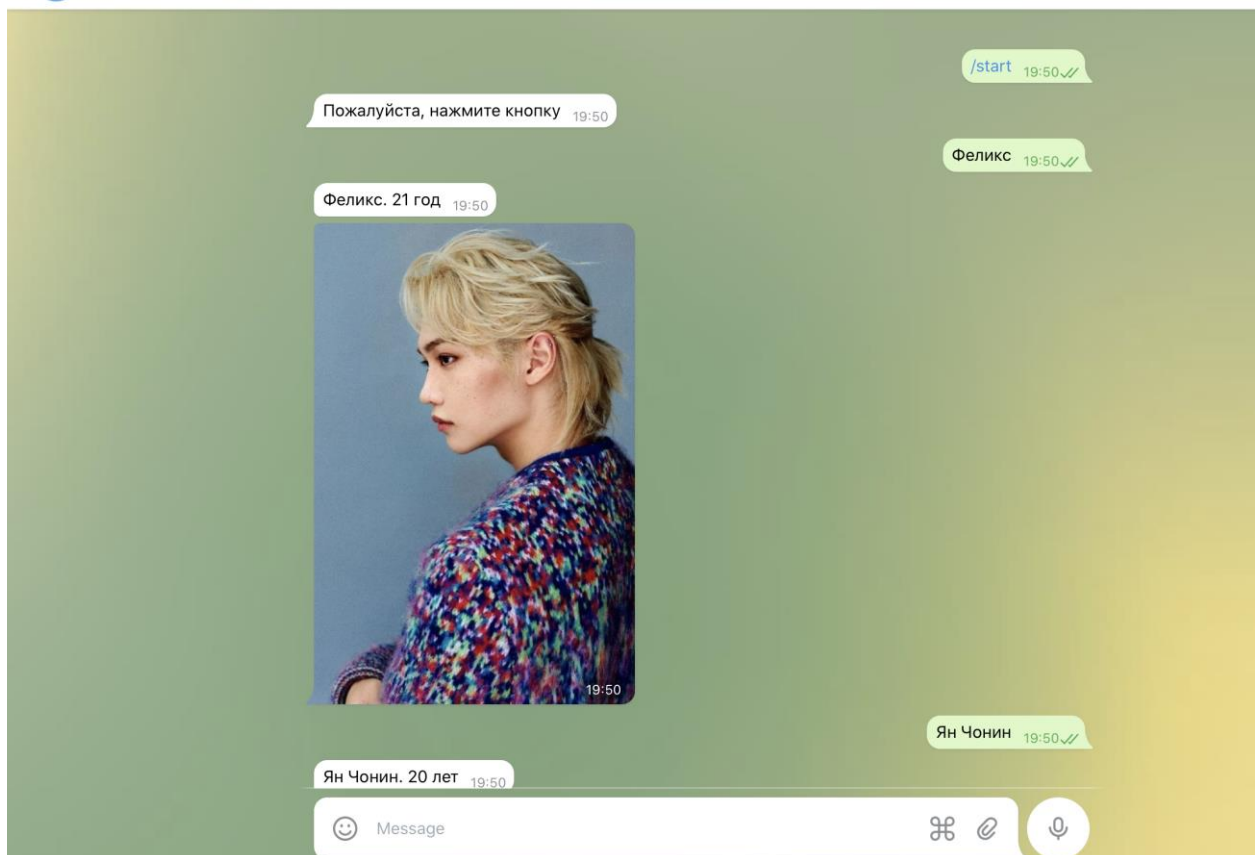
'/Users/evgeniayurova/Desktop/img/Lee_Minho.jpg'), 'rb')
    bot.send_photo(chat_id, img)
else:
    markup = types.ReplyKeyboardMarkup(row_width=5)
    itembtn1 = types.KeyboardButton(mes_Felix)
    itembtn2 = types.KeyboardButton(mes_Hwang_Hyunjin)
    itembtn3 = types.KeyboardButton(mes_IN)
    itembtn4 = types.KeyboardButton(mes_Lee_Minho)
    itembtn5 = types.KeyboardButton(mes_Han_Jisung)
    markup.add(itembtn1, itembtn2, itembtn3, itembtn4, itembtn5)
    bot.send_message(chat_id, 'Пожалуйста, нажмите кнопку',
reply_markup=markup)

bot.infinity_polling()

```

## Экранные формы с примерами выполнения программы:

lab5\_StrayKids  
bot



lab5\_StrayKids  
bot



19:50

Ян Чонин 19:50 ✓✓

Ян Чонин. 20 лет 19:50



19:50

Ли Минхо 19:51 ✓✓

Ли Минхо. 23 года 19:51



Message



lab5\_StrayKids  
bot

Ли Минхо 19:51 ✓✓

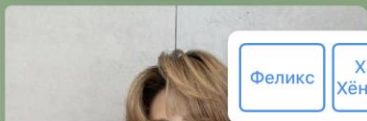
Ли Минхо. 23 года 19:51



19:51

Хан Джисон 19:51 ✓✓

Хан Джисон. 21 год 19:51



Феликс

Хван  
Хёнджин

Ян  
Чонин

Ли  
Минхо

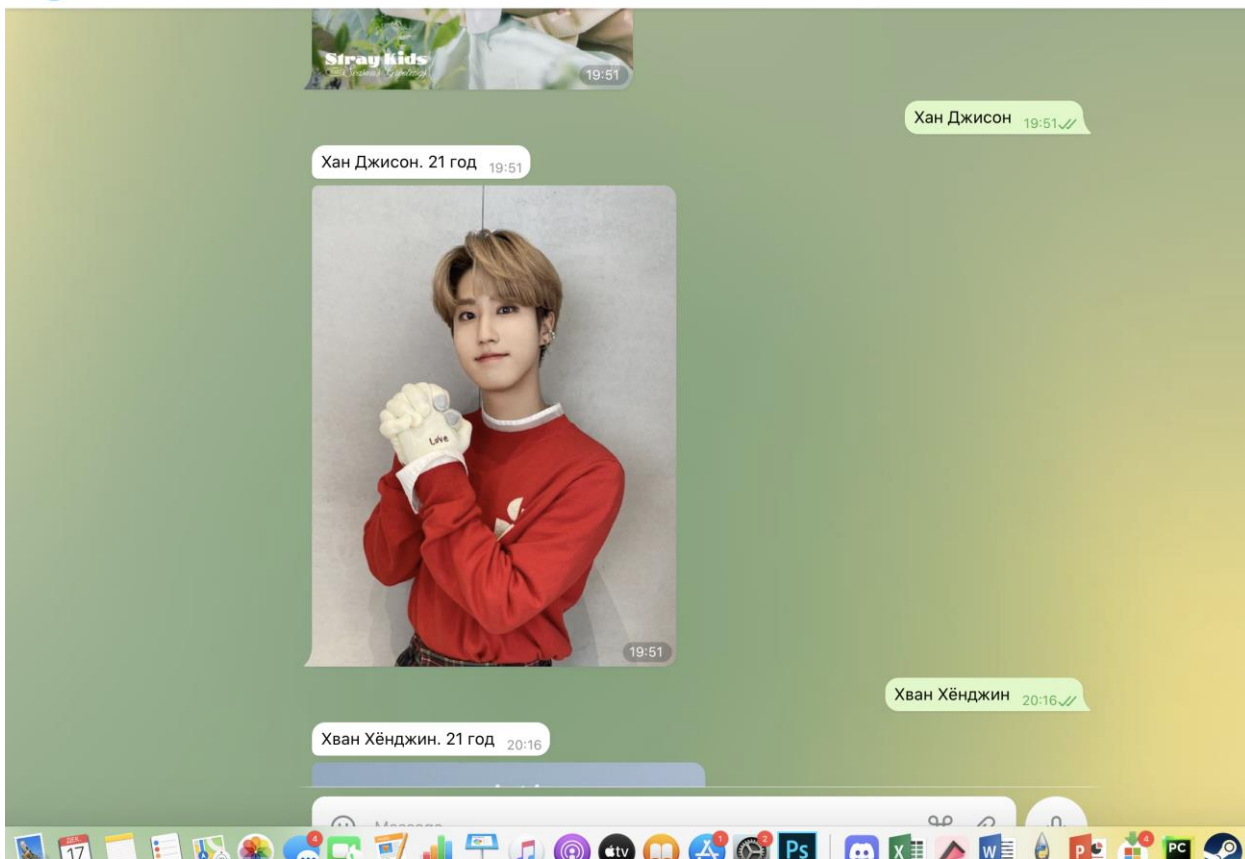
Хан  
Джисон



Message



lab5\_StrayKids  
bot



lab5\_StrayKids  
bot

