

**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 простого бота для Telegram с использованием языка Python»**

Выполнила:
студентка группы ИУ5-31Б
Гапеева О.Р.

Проверил:
Гапанюк Е.Ю.

2022 г.

Задание

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

Текст программы

```
import telebot
from telebot import types
import random
bot = telebot.TeleBot('5820940930:AAHyfDu7Ti8LoZUsIIv1GdnCW3zbh7qx1s8')
f = open("part1.txt", encoding='utf-8')
g = open("part2.txt", encoding='utf-8')
h = open("part3.txt", encoding='utf-8')
i = open("part4.txt", encoding='utf-8')
first = f.readlines()
second = g.readlines()
second_add = h.readlines()
third = i.readlines()

@bot.message_handler(content_types=['text'])
def get_text_messages(message):
    if message.text == "Привет" or message.text == "/start" or message.text == "Ещё"
or message.text == "привет":
        bot.send_message(message.from_user.id, "Видишь, ты заинтригован, сейчас я
расскажу тебе гороскоп на сегодня ^_^")
        keyboard = types.InlineKeyboardMarkup()
        key_oven = types.InlineKeyboardButton(text='Овен', callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_oven)
        key_telec = types.InlineKeyboardButton(text='Телец', callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_telec)
        key_bliznecy = types.InlineKeyboardButton(text='Близнецы',
callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_bliznecy)
        key_rak = types.InlineKeyboardButton(text='Рак', callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_rak)
        key_lev = types.InlineKeyboardButton(text='Лев', callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_lev)
        key_deva = types.InlineKeyboardButton(text='Дева', callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_deva)
        key-vesy = types.InlineKeyboardButton(text='Весы', callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key-vesy)
        key_scorpion = types.InlineKeyboardButton(text='Скорпион',
callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_scorpion)
        key_strelec = types.InlineKeyboardButton(text='Стрелец',
callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_strelec)
```

```

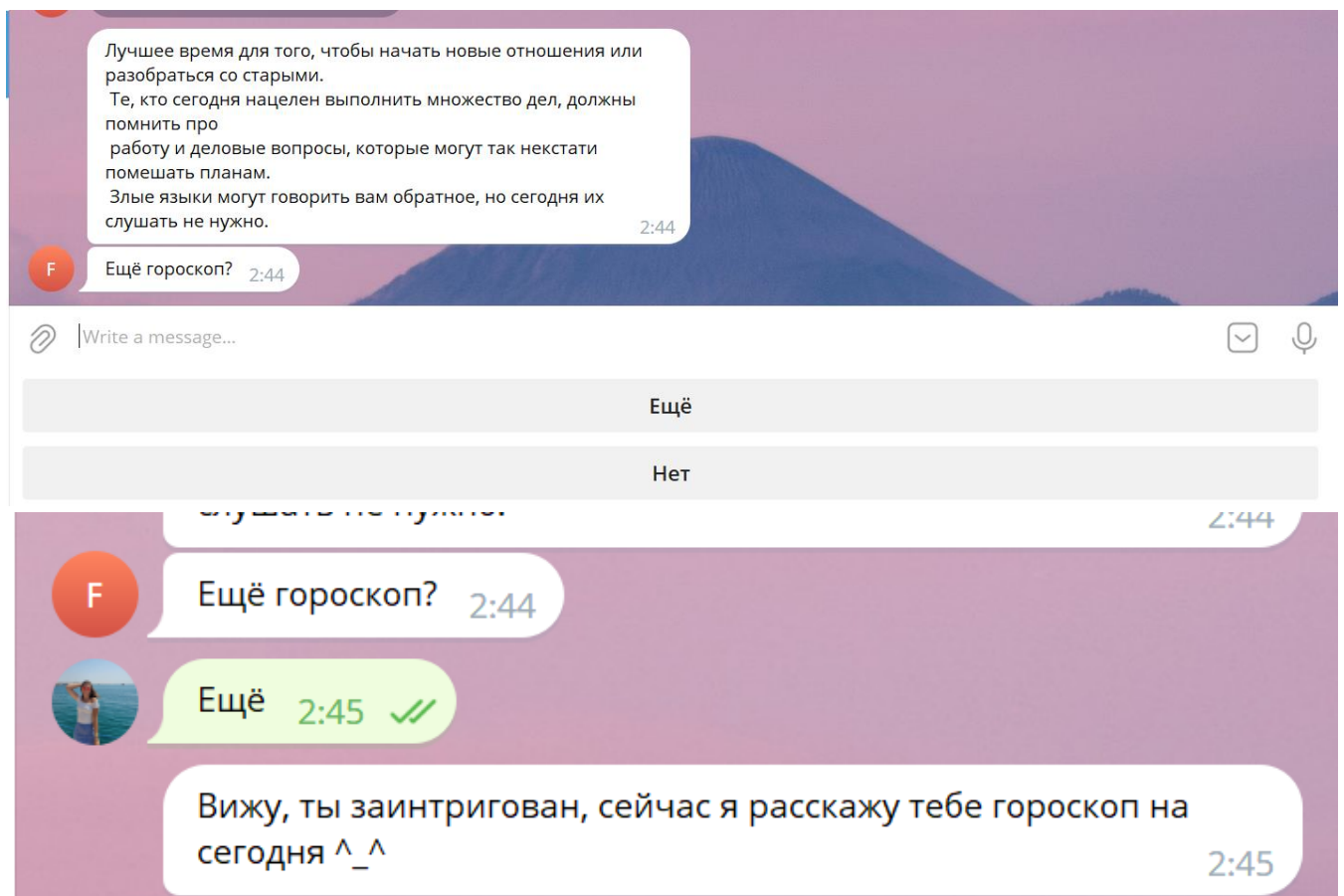
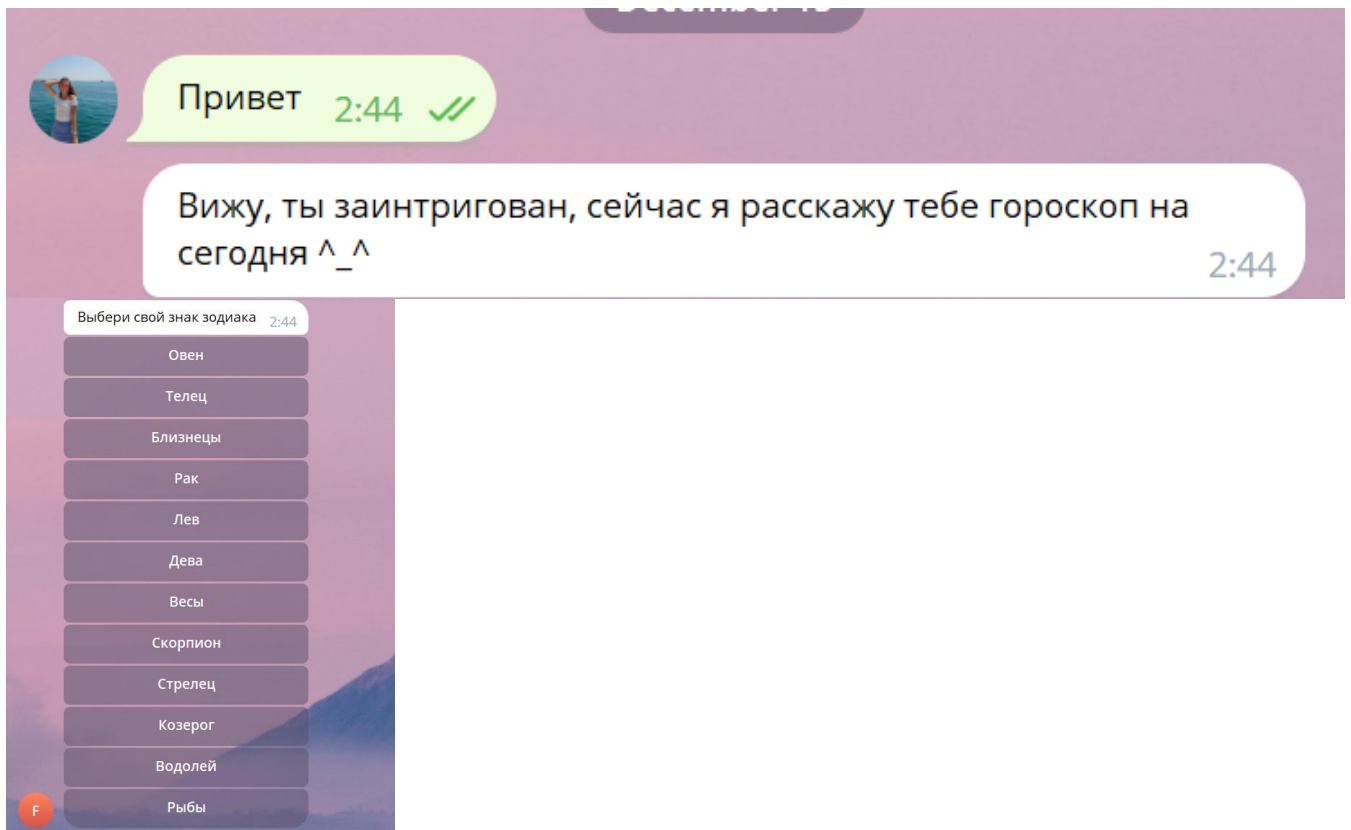
        key_kozerog = types.InlineKeyboardButton(text='Козерог',
callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_kozerog)
        key_vodoley = types.InlineKeyboardButton(text='Водолей',
callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_vodoley)
        key_ryby = types.InlineKeyboardButton(text='Рыбы', callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_ryby)
        bot.send_message(message.from_user.id, text='Выбери свой знак зодиака',
reply_markup=keyboard)
    elif message.text == "/help":
        bot.send_message(message.from_user.id, "Напиши 'Привет'")
    elif message.text == "Нет":
        bot.send_message(message.from_user.id, 'Хорошо, напиши "привет", как только
захочешь узнать свое будущее')
    else:
        bot.send_message(message.from_user.id, "Я тебя не понимаю. Напиши /help.")

@bot.callback_query_handler(func=lambda call: True)
def callback_worker(call):
    if call.data == "zodiac":
        msg = random.choice(first) + ' ' + random.choice(second) + ' ' +
random.choice(second_add) + ' ' + random.choice(third)
        bot.send_message(call.message.chat.id, msg)
        button_more = types.KeyboardButton('Ещё')
        button_no = types.KeyboardButton('Нет')
        greet_kb2 = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True,
one_time_keyboard=True).add(button_more)
        greet_kb2.add(button_no)
        bot.send_message(call.message.chat.id, text='Ещё гороскоп?', reply_markup=
greet_kb2)

bot.polling(none_stop=True, interval=0)

```

Экранные формы с примерами выполнения программы



меркурий, то хотя бы доведите дела до конца.

2:45

F

Ещё гороскоп? 2:45



Нет 2:45 ✓✓

F

Хорошо, напиши "привет", как только захочешь узнать свое будущее)

2:45



Лосилоыы 2:45 ✓✓

F

Я тебя не понимаю. Напиши [/help](#). 2:45



[/help](#) 2:46 ✓✓

F

Напиши 'Привет' 2:46