

**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
Саркисян С. З.

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('5952638234:AAEnRHZ5qV7uho-cehDFsHQLIqKbWfTKu6k')

first = ["Сегодня – идеальный день для новых начинаний.", "Оптимальный день для того, чтобы решиться на смелый поступок!", "Будьте осторожны, сегодня звёзды могут повлиять на ваше финансовое состояние.", "Лучшее время для того, чтобы начать новые отношения или разобраться со старыми.", "Плодотворный день для того, чтобы разобраться с накопившимися делами."]
second = ["Но помните, что даже в этом случае нужно не забывать про", "Если поедете за город, заранее подумайте про", "Те, кто сегодня нацелен выполнить множество дел, должны помнить про", "Если у вас упадок сил, обратите внимание на", "Помните, что мысли материальны, а значит вам в течение дня нужно постоянно думать про"]
second_add = ["отношения с друзьями и близкими.", "работу и деловые вопросы, которые могут так некстати помешать планам.", "себя и своё здоровье, иначе к вечеру возможен полный раздрай.", "бытовые вопросы – особенно те, которые вы не доделали вчера.", "отдых, чтобы не превратить себя в загнанную лошадь в конце месяца."]
third = ["Злые языки могут говорить вам обратное, но сегодня их слушать не нужно.", "Знайте, что успех благоволит только настойчивым, поэтому посвятите этот день воспитанию духа.", "Даже если вы не сможете уменьшить влияние ретроградного Меркурия, то хотя бы доведите дела до конца.", "Не нужно бояться одиноких встреч – сегодня то самое время, когда они значат многое.", "Если встретите незнакомца на пути – проявите участие, и тогда эта встреча посулит вам приятные хлопоты."]

@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, "Вижу, 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)
```

```

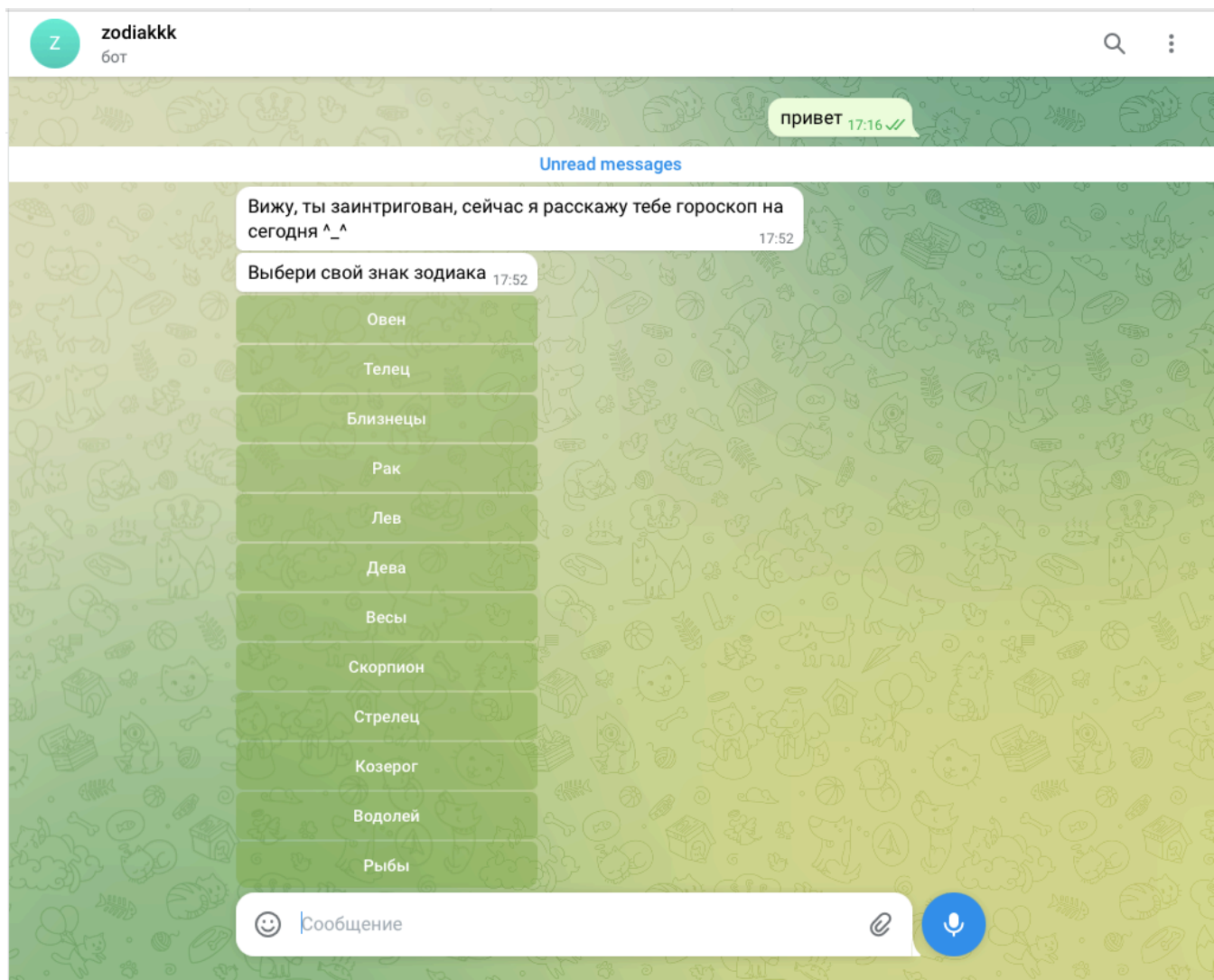
        key_kozerog = types.InlineKeyboardButton(text='Козерог',
callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_kozerog)
        key_vodoley = types.InlineKeyboardButton(text='Водолей',
callback_data='zodiac')
        keyboard.add(key_vodoley)
        key_ryby = types.InlineKeyboardButton(text='Рыбы', callback_data='zodiac')
        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'")
    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)
        bot.send_message(call.message.chat.id, 'Если хочешь новый гороскоп, напиши
"Ещё"')

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

```

Экранные формы с примерами выполнения программы



Овен

Телец

Близнецы

Рак

Лев

Дева

Весы

Скорпион

Стрелец

Козерог

Водолей

Рыбы

Сегодня — идеальный день для новых начинаний. Но помните, что даже в этом случае нужно не забывать про отдых, чтобы не превратить себя в загнанную лошадь в конце месяца. Если встретите незнакомца на пути — проявите участие, и тогда эта встреча посулит вам приятные хлопоты.

17:52

Если хочешь новый гороскоп, напиши "Ещё"

17:52



Сообщение



Я тебя не понимаю. Напиши /help. 17:54 🙌

/help 17:54 ✓✓

Напиши 'Привет' 17:54



Сообщение

