

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

Курс «Базовые компоненты интернет-технологий»
Лабораторная работа №6 на тему:
«Разработка простого бота для Telegram с использованием языка Python»

Выполнил:
студент группы ИУ5-34Б:
Даниелян Алла Армановна
Подпись и дата:

Проверил:
преподаватель каф. ИУ5
Гапанюк Ю.В.
Подпись и дата:

Москва, 2022 г.

Постановка задачи:

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

Текст программы:

```
import telebot
import random
from telebot import types
TOKEN = "5691725353:AAEY1lbBz8Hk2RRnfaXnS3t6pn59LZfReqQ"
bot= telebot.TeleBot(TOKEN)
photo_path = "C:/Users/allad/OneDrive/Документы/lab6_py_bot/Frogs/"
FROGS = [
photo_path+"zhivotnye_cherepaha_zhaba_28996.jpg",
photo_path+"zhivotnye_korona_zhaba_1943.jpg",
photo_path+"5810bda05abd8b4e67f6158d3f499b00.jpg",
photo_path+"mesmo-what-means-word.jpeg",
photo_path+"maxresdefault.jpg",
photo_path+"1373109097_priroda-v-fokuse-19.jpg",
photo_path+"zhivotnye_zhaba_7791.jpg"]
STICKERS = ["KermitTheMuppetShow",
"DisgruntledToad",
"MrRibbit",
"Oliver_the_Frog"]

@bot.message_handler(commands = ['start'])
def start_handler (msg):
    chat_id = msg.chat.id
    name = msg.chat.first_name
    markup = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
    keyboard = types.KeyboardButton(text = "Хочу лягуху!")
    keyboard2 = types.KeyboardButton(text = "Хочу стикер!")
    markup.add(keyboard)
    markup.add(keyboard2)
    bot.send_message(chat_id, f"Ну приветик,{name}!",reply_markup=markup)
    #bot.reply_to(msg, text= "Привет, начнем!")

@bot.message_handler(content_types= 'text')
def text (msg):
    chat_id = msg.chat.id
    name = msg.chat.first_name
    if msg.text == "Хочу лягуху!":
        photo = open(FROGS[random.randint(0,len(FROGS))-1],"rb")
        bot.send_message(chat_id, f"Лови лягуху,{name}!")
        bot.send_photo(chat_id, photo)
    elif msg.text == "Хочу стикер!":
        #bot.send_sticker(msg.chat.id, STICKERS[random.randint(0,len(STICKERS))-
1])
        bot.send_message(chat_id, f"Лови стикосы,{name}!")
        sticker_pack = bot.get_sticker_set(STICKERS[random.randint(0,
len(STICKERS)-1)])
        bot.send_sticker(msg.chat.id, sticker_pack.stickers[random.randint(0,
len(sticker_pack.stickers))-1].file_id)
```

```

elif msg.text in ["Ква!", "ква", "КВА", "ква!", "Ква"]:
    bot.reply_to(msg, "КВА-КВА!")
else:
    bot.reply_to(msg, "Я не пони-ква-ю")

if __name__ == "__main__":
    bot.infinity_polling()

```

Результаты выполнения программы:



