

ОТЧЁТ ПО ЛР4

СТУДЕНТ ГРУППЫ ИУ5-31Б:

АЛьяНОВ ЕГОР СЕРГЕЕВИЧ

ТЕКСТ ПРОГРАММЫ:

main.py:

```
import telebot
from telebot import types
import wikipedia
import re

bot = telebot.TeleBot('6543477184:AAH3APn-Sa0yaSykpKrWTOXz6MioeJ9g24M')

wikipedia.set_lang("ru") #устанавливаем русский язык

user_states = {} #словарь для отслеживания состояния пользователей

# Чистим текст статьи в Wikipedia и ограничиваем его тысячей символов
def getwiki(s):
    try:
        ny = wikipedia.page(s)
        # Получаем первую тысячу символов
        wikitext = ny.content[:1000]
        # Разделяем по точкам
        wikimas = wikitext.split('.')
        # Отбрасываем всё после последней точки
        wikimas = wikimas[:-1]
        # Создаем пустую переменную для текста
        wikitext2 = ''
        # Проходимся по строкам, где нет знаков «равно» (то есть все, кроме
заголовков)
        for x in wikimas:
            if not('==' in x):
                # Если в строке осталось больше трех символов, добавляем
ее к нашей переменной и возвращаем утерянные при разделении строк точки на
место
                if(len((x.strip()))) > 3):
                    wikitext2 = wikitext2 + x + '.'
            else:
                break
        # Теперь при помощи регулярных выражений убираем разметку
        wikitext2 = re.sub('[^()]*\n', '', wikitext2)
        wikitext2 = re.sub('[^()]*\n', '', wikitext2)
        wikitext2 = re.sub('[^{}]*\n', '', wikitext2)
        # Возвращаем текстовую строку
        return wikitext2
    except Exception as e:
        return 'В энциклопедии нет информации об этом'

@bot.message_handler(commands=["start"])
def start(m):
    user_states[m.from_user.id] = "start"
    bot.send_message(m.chat.id, 'Привет! Это Бот, который сделал Альянов Егор
из группы ИУ5-31Б. Отправьте мне любое слово, и я найду его значение на
Wikipedia')
```

```

@bot.message_handler(content_types=["text"])
def handle_text(message):
    user_id = message.from_user.id
    search_state = user_states.get(user_id, "start")

    if search_state == "start":
        bot.send_message(message.chat.id, getwiki(message.text))
        markup = types.InlineKeyboardMarkup(row_width=2)
        finish_button = types.InlineKeyboardButton("Закончить",
callback_data="finish")
        continue_button = types.InlineKeyboardButton("Продолжить",
callback_data="continue")
        markup.add(finish_button, continue_button)
        bot.send_message(message.chat.id, 'Выберите действие:',
reply_markup=markup)
        user_states[user_id] = "continue"
    elif search_state == "continue":
        bot.send_message(message.chat.id, 'Введите новое слово')
        user_states[user_id] = "start"

# Обработчик для Inline-кнопок
@bot.callback_query_handler(func=lambda call: True)
def callback_query(call):
    user_id = call.from_user.id
    if call.data == "finish":
        bot.answer_callback_query(call.id, text="Спасибо, всего вам
хорошего!")
    elif call.data == "continue":
        bot.send_message(call.message.chat.id, 'Введите новое слово')
        user_states[user_id] = "start"

# Запускаем бота
bot.polling(none_stop=True, interval=0)

```

Результаты работы:

MyLabBot

bot



Привет! Это Бот, который сделал Альянов Егор из группы ИУ5-31Б. Отправьте мне любое слово, и я найду его значение на Wikipedia

13:06

Оренбург

13:06



Оренбур́г — административный центр Оренбургской области России и Оренбургского района, составляя вместе с 10 сельскими населёнными пунктами отдельное муниципальное образование «город Оренбург» со статусом городского округа. Один из крупнейших городов Южного Урала.

13:06

Выберите действие:

13:06

Закончить

Продолжить

Введите новое слово

13:06

Спасибо, всего вам хорошего!

Грим

13:06



Грим — вид театральной косметики, необходимой актёрам на сцене для изображения и имитации в ходе проведения спектакля или игры на съёмках художественного фильма.

13:06

Выберите действие:

13:06

Закончить

Продолжить

Введите новое слово

13:06

порог

13:06



В энциклопедии нет информации об этом

13:06

Выберите действие:

13:06



Закончить

Продолжить



Write a message...

