Задание бонусное. TelegramBot

Устанавливаем пакет python3-venv

```
sudo apt install python3-venv
```

Создаем виртуальное окружение

```
python3 -m venv tgbot
```

Создался каталог tgbot. Переходим в него

```
cd tgbot
```

Активируем вирутальное окружение скриптом activate

```
source bin/activate
```

(tgbot) в начале командной строки означает, что мы находимся внутри виртуального окружения

Для выхода из виртуального окружения можно набрать команду «deactivate», но сейчас нам это не нужно.

Установим библиотеку aiogram внутри виртуального окружения:

```
pip install aiogram
```

Убедимся, что установили библиотеку:

```
pip list | grep aiogram
```

Создаём скрипт Python:

```
import asyncio
import logging
import sqlite3
from aiogram import Router, F, Bot, Dispatcher
from aiogram.types import Message, ReplyKeyboardMarkup, KeyboardButton
from aiogram.filters import CommandStart, Command

router = Router()
TOKEN='xxx'
maink = ReplyKeyboardMarkup (keyboard=[[KeyboardButton(text='Список
пользователей')]], resize_keyboard=True)

@router.message (CommandStart())
async def cmd_start(message: Message):
    await message.answer('Привет!', reply_markup = maink)
```

```
@router.message (F.text == 'Список пользователей')
async def database (message: Message):
    con = sqlite3.connect('/home/bsk23-01-student-1/python/pythondb2')
    cur = con.cursor()
    cur.execute('SELECT * FROM users')
    data_list = cur.fetchall()
    con.close()
    for data in data list:
        await message.answer(f'Имя {data[0]}; Возраст {data[1]}')

@router.message()
async def word (message: Message):
    await message.reply('Я тебя не понимаю!')

async def main():
    bot = Bot(token=TOKEN)
    dp = Dispatcher()
    dp.include_router(router)
    await dp.start_polling (bot)

if __name__=="__main__":
    logging.basicConfig(level=logging.INFO)
    try:
        asyncio.run(main())
    except KeyboardInterrupt:
        print('Exit')
```

Создаём бота в TG:

В TG находим @BotFather и запускаем его

```
/newbot
```

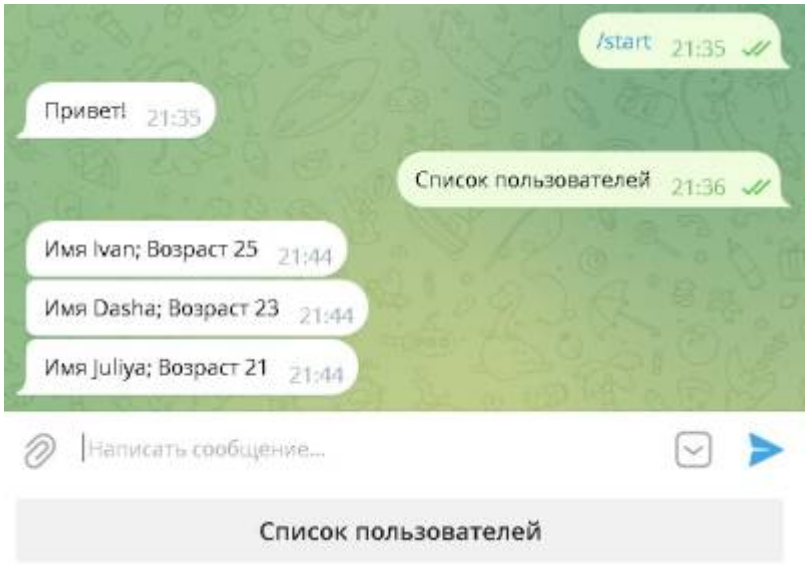
Сочиняем имя бота и имя пользователя бота Например «My_WiFi_Users_bot»

Получаем токен и записываем его в значение переменную TOKEN в скрипте.

Запускаем наш Python-скрипт. Должны увидеть следующее:

```
(tgbot) bsk23-01-student-1@BSK23-01-1:~/tgbot$ python3 tgbot.py
INFO:aiogram.dispatcher:Start polling
INFO:aiogram.dispatcher: Run polling for bot @My_WiFi_Users_bot
id=6937598587
'My_WiFi_Users'
```

Открываем на телефоне Telegram, подключаемся к своему боту, запускаем!



From:
https://sibgu-itlab-wiki.data-pool.ru/ - **SIBGU-ITLAB-WIKI**

Permanent link:
https://sibgu-itlab-wiki.data-pool.ru/zadanie_bonusnoe._telegrambot?rev=1714192256

Last update: **2024/04/27 04:30**