

# 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 виртуальное окружение скриптом activate

```
source bin/activate
```

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

Установим пакет aiogram внутри виртуального окружения:

```
pip install aiogram
```

Убедимся, что установили пакет:

```
pip list | grep aiogram
```

Создаём скрипт

```
import asyncio
import logging
import sqlite3
from aiogram import Router, F, Bot, Dispatcher
from aiogram.types import Message, CallbackQuery, 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.

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

Permanent link:  
[https://sibgu-itlab-wiki.data-pool.ru/zadanie\\_bonusnoe\\_telegrambot?rev=1714143924](https://sibgu-itlab-wiki.data-pool.ru/zadanie_bonusnoe_telegrambot?rev=1714143924)

Last update: **2024/04/26 15:05**

