

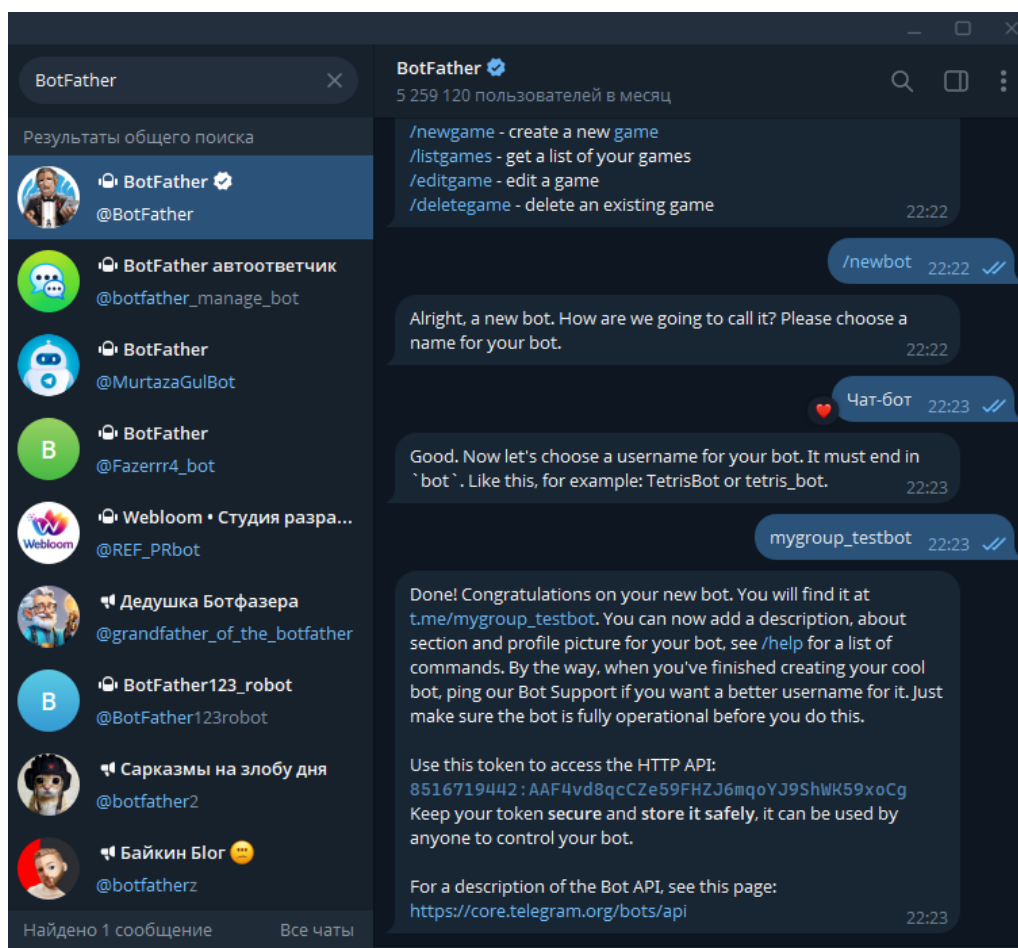
## Алгоритм создания Telegram-бота с помощью онлайн-приложения

### Что понадобится

- Аккаунт в Telegram.
- Доступ к браузеру (Chrome / Яндекс / Edge).
- Среда для кода: VS Code или аналог.
- Сценарий бота: минимум 10 вопросов/ответов.

### Создание бота в Telegram через BotFather

Открыть Telegram и найти чат @BotFather.

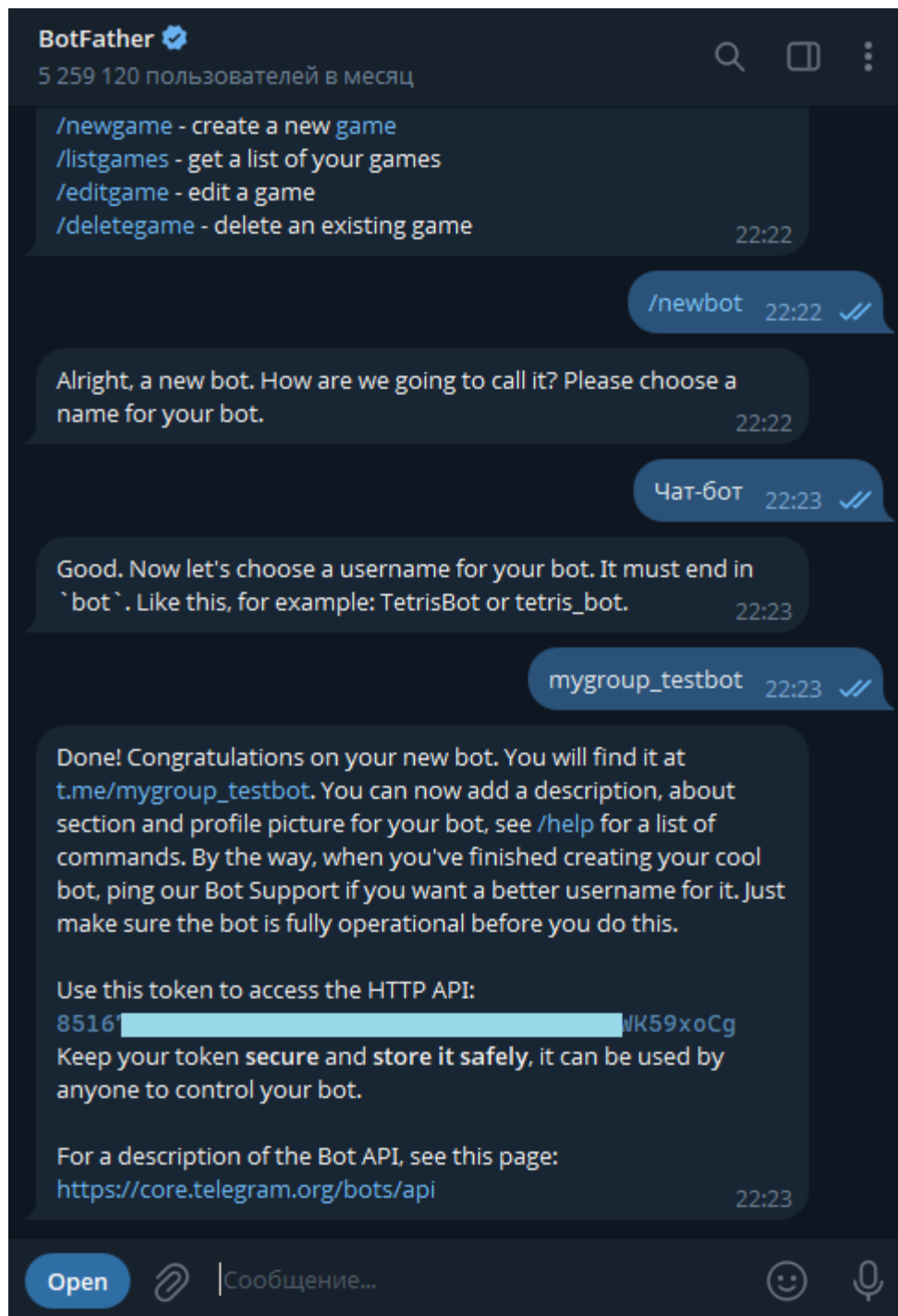


Нажать Start (или написать /start).

Написать команду /newbot.

Ввести название бота (любое, которое будет видно людям).

Ввести username бота, обязательно заканчивается на bot, например: mygroup\_testbot.



Скопировать токен (API token). НЕ публиковать токен в общий чат/посторонним именно с помощью него и контролируется бот

### Подготовка проекта в VS Code

Дальше всё делается на компьютере в VS Code.

Создать папку для проекта, например: TelegramBot.

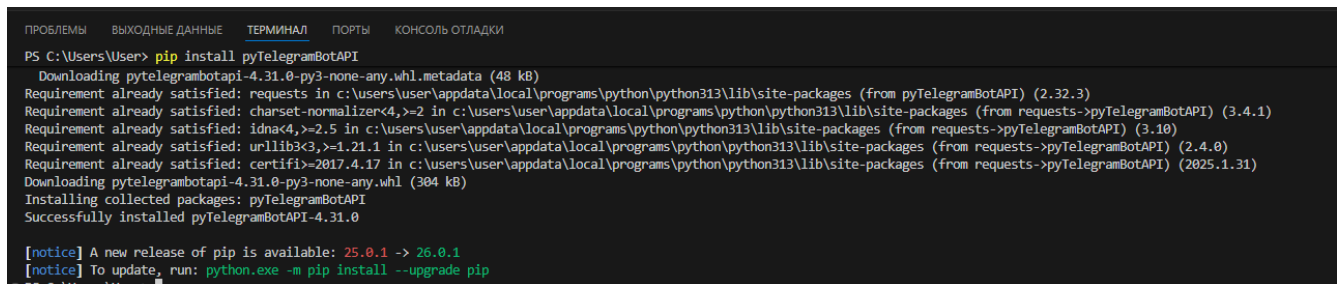
Создать файл main.py.

Нужна библиотека, чтобы Python мог работать с Telegram Bot API.

Открыть терминал в VS Code: Terminal -> New Terminal.

В терминале написать команду установки библиотеки:

*pip install pyTelegramBotAPI*



```
ПРОБЛЕМЫ  ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ  ТЕРМИНАЛ  ПОРТЫ  КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ
PS C:\Users\User> pip install pyTelegramBotAPI
Downloading pytelegrambotapi-4.31.0-py3-none-any.whl.metadata (48 kB)
Requirement already satisfied: requests in c:\users\user\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (from pyTelegramBotAPI) (2.32.3)
Requirement already satisfied: charset-normalizer<4,>=2 in c:\users\user\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (from requests->pyTelegramBotAPI) (3.4.1)
Requirement already satisfied: idna<4,>=2.5 in c:\users\user\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (from requests->pyTelegramBotAPI) (3.10)
Requirement already satisfied: urllib3<3,>=1.21.1 in c:\users\user\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (from requests->pyTelegramBotAPI) (2.4.0)
Requirement already satisfied: certifi>=2017.4.17 in c:\users\user\appdata\local\programs\python\python313\lib\site-packages (from requests->pyTelegramBotAPI) (2025.1.31)
Downloading pytelegrambotapi-4.31.0-py3-none-any.whl (304 kB)
Installing collected packages: pyTelegramBotAPI
Successfully installed pyTelegramBotAPI-4.31.0

[notice] A new release of pip is available: 25.0.1 -> 26.0.1
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip
PS C:\Users\User>
```

#### 4. Написание кода бота (пример)

Ниже пример простого бота: приветствие, кнопки и 10 вопросов. Можно менять текст под свой сценарий.

В коде нужно вставить свой токен от BotFather.

##### 4.1. Код main.py

```
import telebot
from telebot import types
```

```
TOKEN = "СЮДА _ТОКЕН"
bot = telebot.TeleBot(TOKEN)
```

```
# Список вопросов (минимум 10)
```

```
QUESTIONS = [
    ("Как дела?", ["Отлично", "Нормально", "Не очень"]),
    ("Какая погода нравится больше?", ["Солнечно", "Пасмурно", "Снег"]),
    ("Любимый жанр фильмов?", ["Комедия", "Фантастика", "Боевик"]),
    ("Что выбрать на ужин?", ["Паста", "Пицца", "Салат"]),
    ("Какой язык программирования интересен?", ["Python", "Java", "C++"]),
    ("Что посоветуешь для отдыха?", ["Сон", "Прогулка", "Сериал"]),
    ("Кофе или чай?", ["Кофе", "Чай", "Ни то, ни другое"]),
    ("Учеба сегодня была?", ["Да", "Нет", "Завтра"]),
    ("Любимая музыка?", ["Поп", "Рок", "Электро"]),
    ("Хочешь еще вопрос?", ["Да", "Нет"])
]
```

```
# Храним номер текущего вопроса для каждого пользователя
user_step = {}
```

```
def make_keyboard(options):
    kb = types.ReplyKeyboardMarkup(resize_keyboard=True)
    for opt in options:
        kb.add(types.KeyboardButton(opt))
    kb.add(types.KeyboardButton("Следующий вопрос"))
    kb.add(types.KeyboardButton("Старт заново"))
    return kb
```

```
@bot.message_handler(commands=["start"])
def start(message):
    user_step[message.chat.id] = 0
    bot.send_message(
        message.chat.id,
        "Привет! Я учебный бот. Нажми 'Следующий вопрос', чтобы начать.",
        reply_markup=make_keyboard(["Следующий вопрос"])
    )
```

```
@bot.message_handler(func=lambda m: True)
def dialog(message):
    chat_id = message.chat.id
    text = message.text.strip()

    if text == "Старт заново":
        user_step[chat_id] = 0
        bot.send_message(chat_id, "Ок, начинаем заново.",
        reply_markup=make_keyboard(["Следующий вопрос"]))
        return
```

```
# Если пользователь нажал "Следующий вопрос" - отправляем следующий вопрос
if text == "Следующий вопрос":
    step = user_step.get(chat_id, 0)
    if step >= len(QUESTIONS):
        bot.send_message(chat_id, "Вопросы закончились. Нажми 'Старт заново'.",
        reply_markup=make_keyboard(["Старт заново"]))
        return
```

```
q_text, answers = QUESTIONS[step]
user_step[chat_id] = step + 1
bot.send_message(chat_id, q_text, reply_markup=make_keyboard(answers))
```

```
return
```

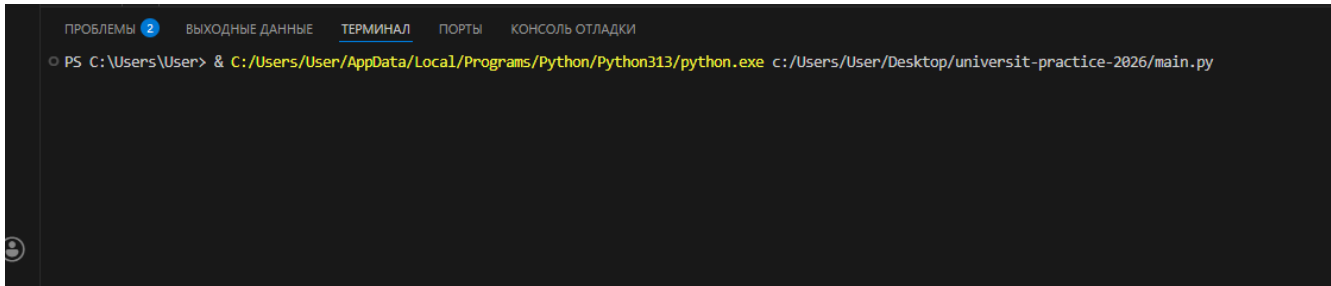
```
# Любой другой текст считаем ответом
```

```
bot.send_message(chat_id, f"Принято: {text}. Нажми 'Следующий вопрос'.")
```

```
bot.infinity_polling()
```

## Запуск бота и проверка в Telegram

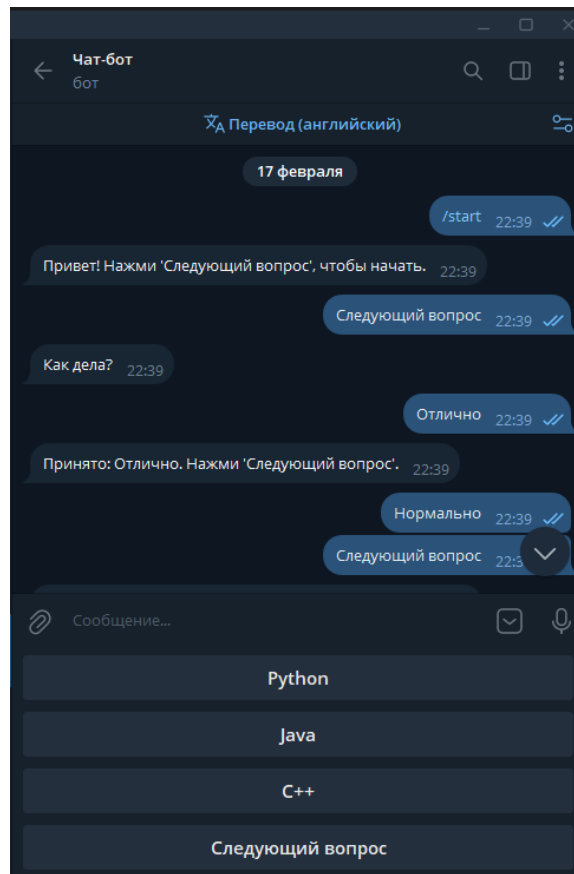
В терминале VS Code запустить файл:



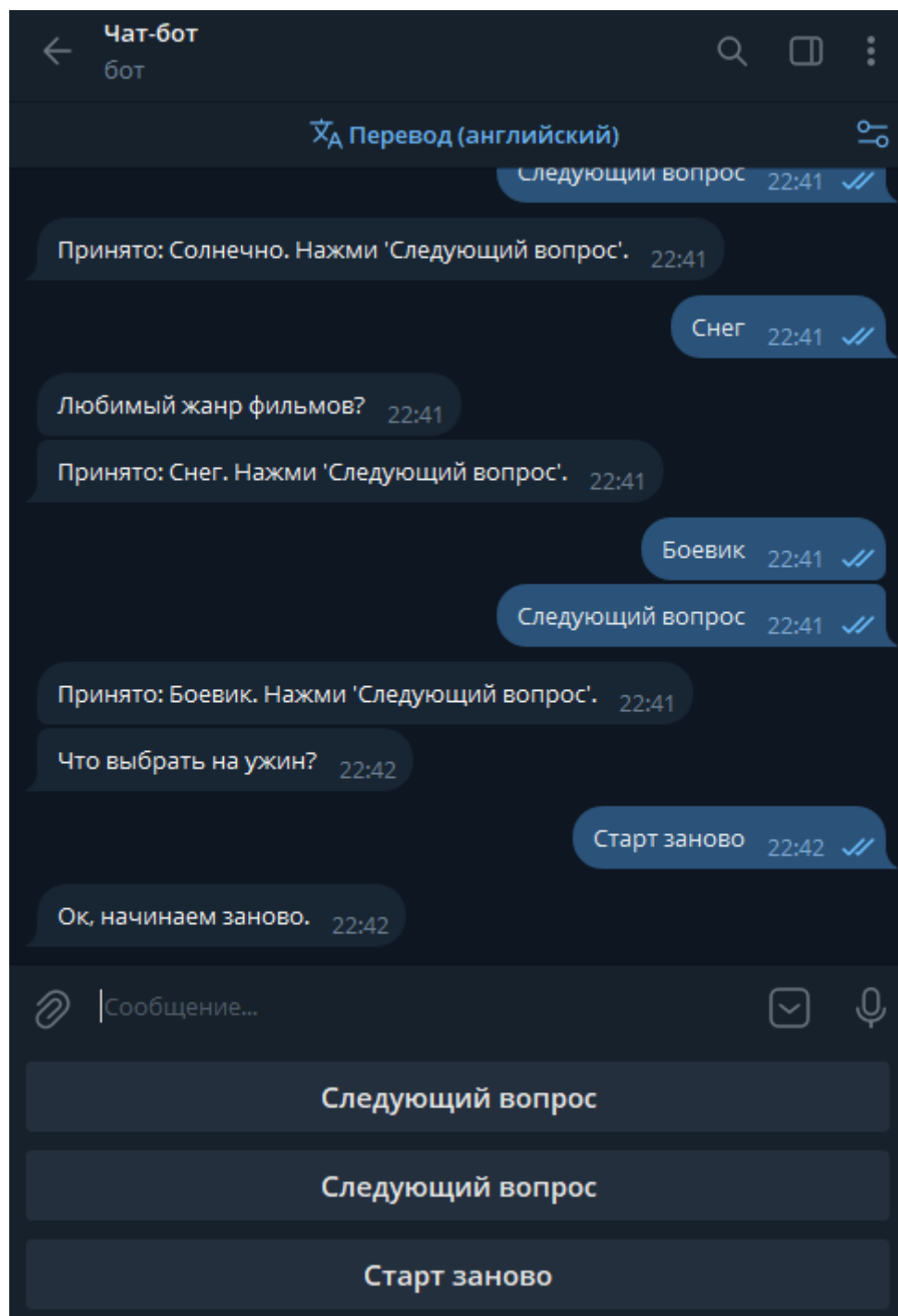
```
python main.py
```

Программа запущена без ошибок; терминал “висит” и ждёт, это нормально

Открыть Telegram, найти своего бота по username и нажать Start.



Нажать 'Старт заново' и убедиться, что диалог сбросился.



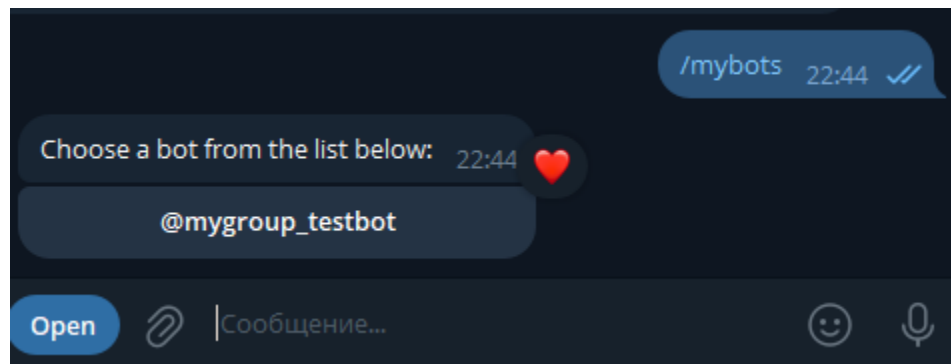
Важно: бот отвечает только пока запущен main.py. Если закрыть терминал или остановить программу бот замолчит.

Теперь можете украсить бота аватаркой и рабочий бот готов!

Дополнительно: Как поставить аватарку?

Открой Telegram → @BotFather

Напиши: /mybots



Выбери своего бота (у нас это @mygroup\_testbot)

Нажми Edit Bot → Edit Botpic



Отправь картинку (как обычное фото) — BotFather поставит её как аватар.





Чат-бот

бот



Чат



Звук



Управление



Ещё

@mygroup\_testbot

Имя пользователя



Добавить в группу



Политика конфиденциальности бота



Пожаловаться



Остановить и заблокировать