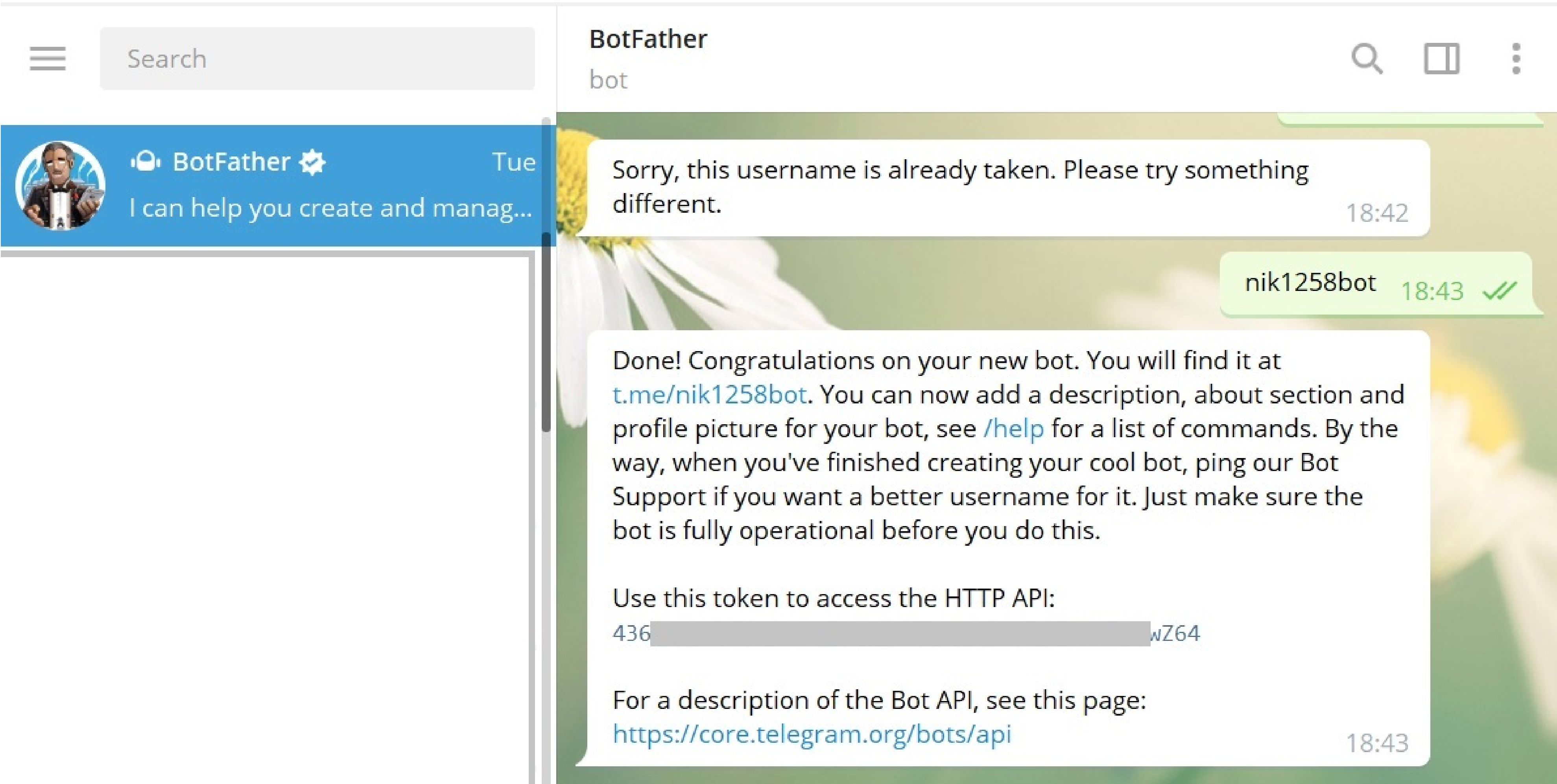
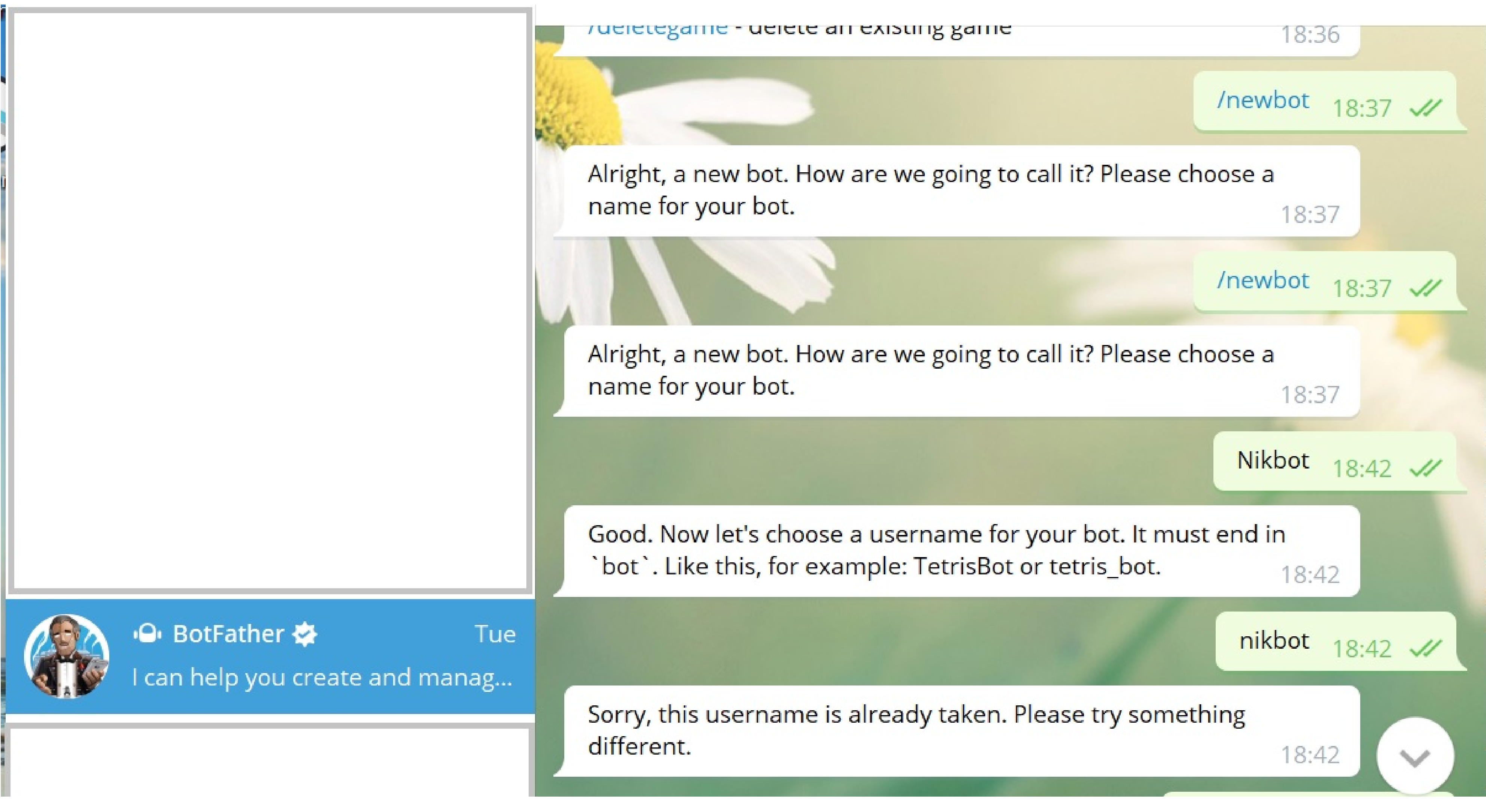


Создадим телеграмм бота

1-ый шаг. Зарегистрируйте своего бота у специального бота @BotFather в телеграмм



У нас появился бот и он виден в телеграмме. А также специальный код token Только он пока молчит.

2-ой шаг. Зайдите в папку c:\work запустите программу cmd

и выполните команду

pip install pytelegrambotapi

3-ой шаг. В папке c:\work создайте файл bot.py

Ниже текст программы бота, который реагирует на слово 'Привет'

Запустите бота командой

py bot.py

Перейдите в телеграмм и задайте боту вопрос "Привет"

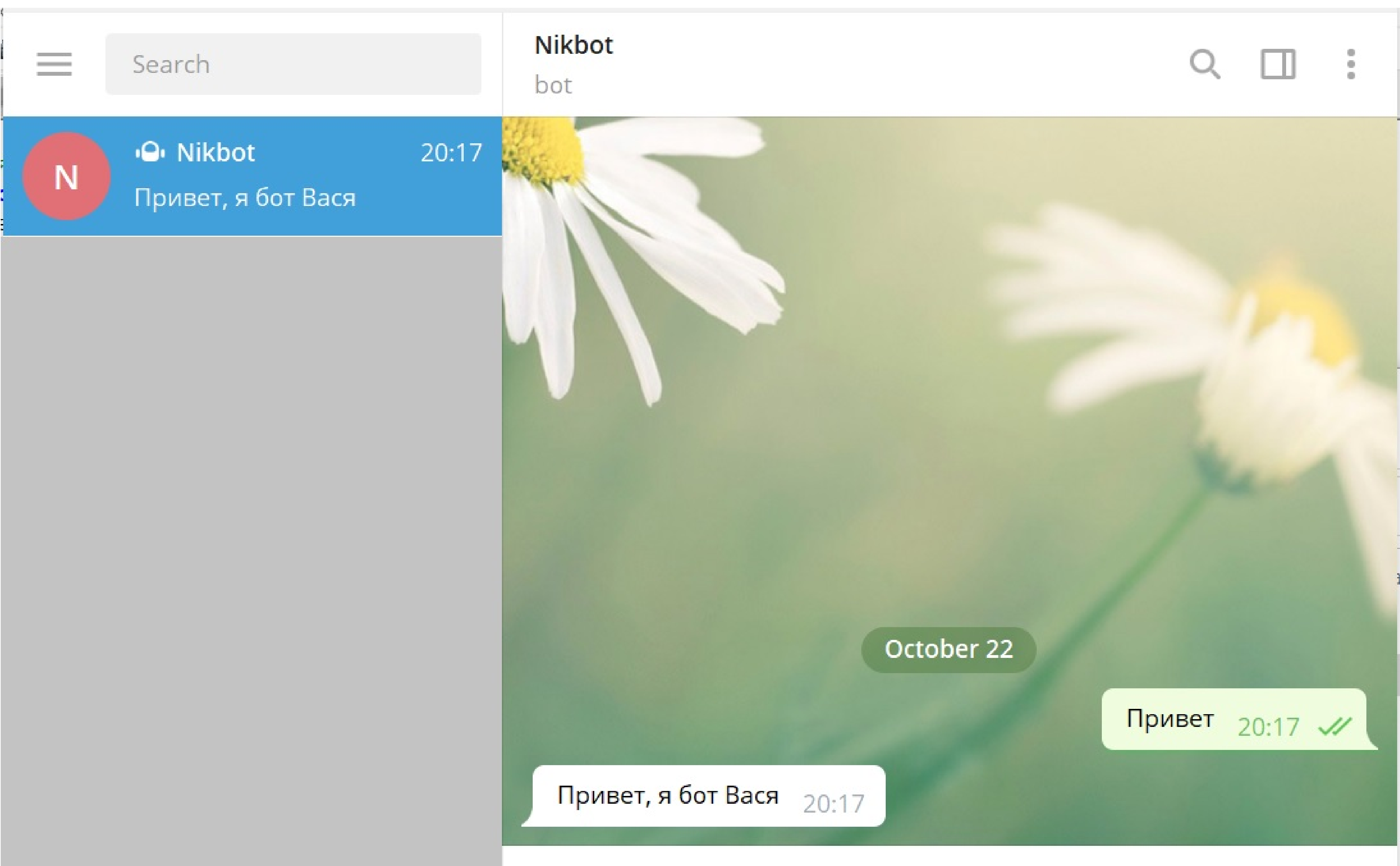
```
In [ ]: #!/usr/bin/python
# -*- coding: UTF-8 -*-

import telebot;

# Это токен полученный у специального бота @BotFather
bot = telebot.TeleBot('436.....Z64');

# Объявляем процедуру слушателя сообщений (текстовых сообщений)
@bot.message_handler(content_types=['text'])
def get_text_messages(message):
    # Выведем приходящие сообщения в лог чтобы видеть на экране
    print(message.text)
    # Чтобы легче анализировать преобразуем сообщения в нижний регистр
    mess = message.text.lower()
    # Пример проверки наличия в запросе двух слов, неважно в каком порядке
    if mess == "привет":
        bot.send_message(message.from_user.id, "Привет, я бот Вася.")

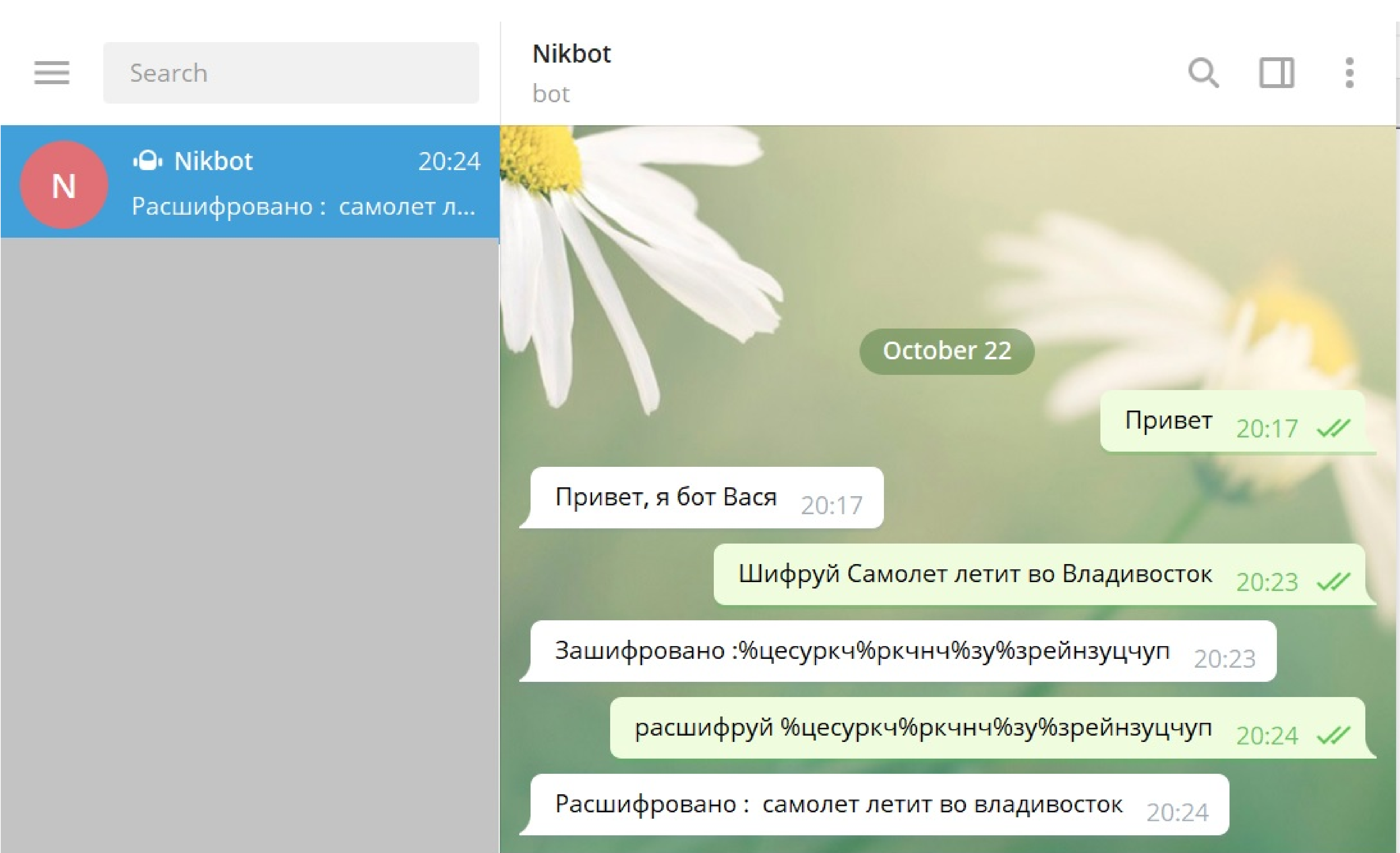
bot.polling(none_stop=True, interval=0)
```



```
In [ ]: # Добавим возможность шифрования сообщений

# Проверяем что сообщение начинается со слова шифруй
if mess[0:6] == "шифруй":
    pans = True
    text_norm = mess[6:len(mess)] # Берем весь текст после слова @шифруй
    text_shifr = ''
    for ch in text_norm:
        text_shifr = text_shifr + chr(ord(ch)+5)
    bot.send_message(message.from_user.id, "Зашифровано :"+text_shifr)

# Проверяем что сообщение начинается со слова расшифруй
if mess[0:9] == "расшифруй": # Берем весь текст после слова @расшифруй
    pans = True
    text_shifr = mess[9:len(mess)]
    text_norm = ''
    for ch in text_shifr:
        text_norm = text_norm + chr(ord(ch)-5)
    bot.send_message(message.from_user.id, "Расшифровано :"+text_norm)
```



```
In [ ]: #Полный текст бота Запустить в Jupyter НЕЛЬЗЯ только как отдельный файл командой py bot.py
#!/usr/bin/python
# -*- coding: UTF-8 -*-

import telebot;

# Это токен полученный у специального бота @BotFather
bot = telebot.TeleBot('43.....64');

# Объявляем процедуру слушателя сообщений (текстовых сообщений)
@bot.message_handler(content_types=['text'])
def get_text_messages(message):
    # Выведем приходящие сообщения в лог чтобы видеть на экране
    print(message.text)

    pans = False
    # Чтобы легче анализировать преобразуем сообщения в нижний регистр
    mess = message.text.lower()
    if (mess == '/help'):
        bot.send_message(message.from_user.id, "Команды такие /n шифруй, /n расшифруй /n мое имя /n пошли домой ")
        id = message.from_user.id
        fname = message.from_user.first_name
        lname = message.from_user.last_name
        uname = message.from_user.username

        ans2 = 'id = ' + str(id)
        ans2 = ans2 + ', fname = ' + str(fname)
        ans2 = ans2 + ', lname = ' + str(lname)
        ans2 = ans2 + ', uname = ' + str(uname)
        print(ans2)

    # Пример проверки наличия в запросе двух слов, неважно в каком порядке
    if ( 'пойдем' in mess or 'пошли' in mess ) and 'домой' in mess and uname == 'nik1258' :
        bot.send_message(message.from_user.id, "Ура, пошли ")
    if ( 'пойдем' in mess or 'пошли' in mess ) and 'домой' in mess and uname != 'nik1258' :
        bot.send_message(message.from_user.id, "Вы враги с вами незначто ")

    if 'блины' in mess and 'любвиш' in mess:
        bot.send_message(message.from_user.id, "люблю с маслом ")
    if 'мое' in mess and 'имя' in mess:
        bot.send_message(message.from_user.id, ans2)

# Проверяем что сообщение начинается со слова шифруй
if mess[0:6] == "шифруй":
    pans = True
    text_norm = mess[6:len(mess)] # Берем весь текст после слова @шифруй
    text_shifr = ''
    for ch in text_norm:
        text_shifr = text_shifr + chr(ord(ch)+5)
    bot.send_message(message.from_user.id, "Зашифровано :"+text_shifr)

# Проверяем что сообщение начинается со слова расшифруй
if mess[0:9] == "расшифруй": # Берем весь текст после слова @расшифруй
    pans = True
    text_shifr = mess[9:len(mess)]
    text_norm = ''
    for ch in text_shifr:
        text_norm = text_norm + chr(ord(ch)-5)
    bot.send_message(message.from_user.id, "Расшифровано :"+text_norm)

    if mess == "привет" and pans == False:
        bot.send_message(message.from_user.id, "Привет, я бот Вася")

bot.polling(none_stop=True, interval=0)
```