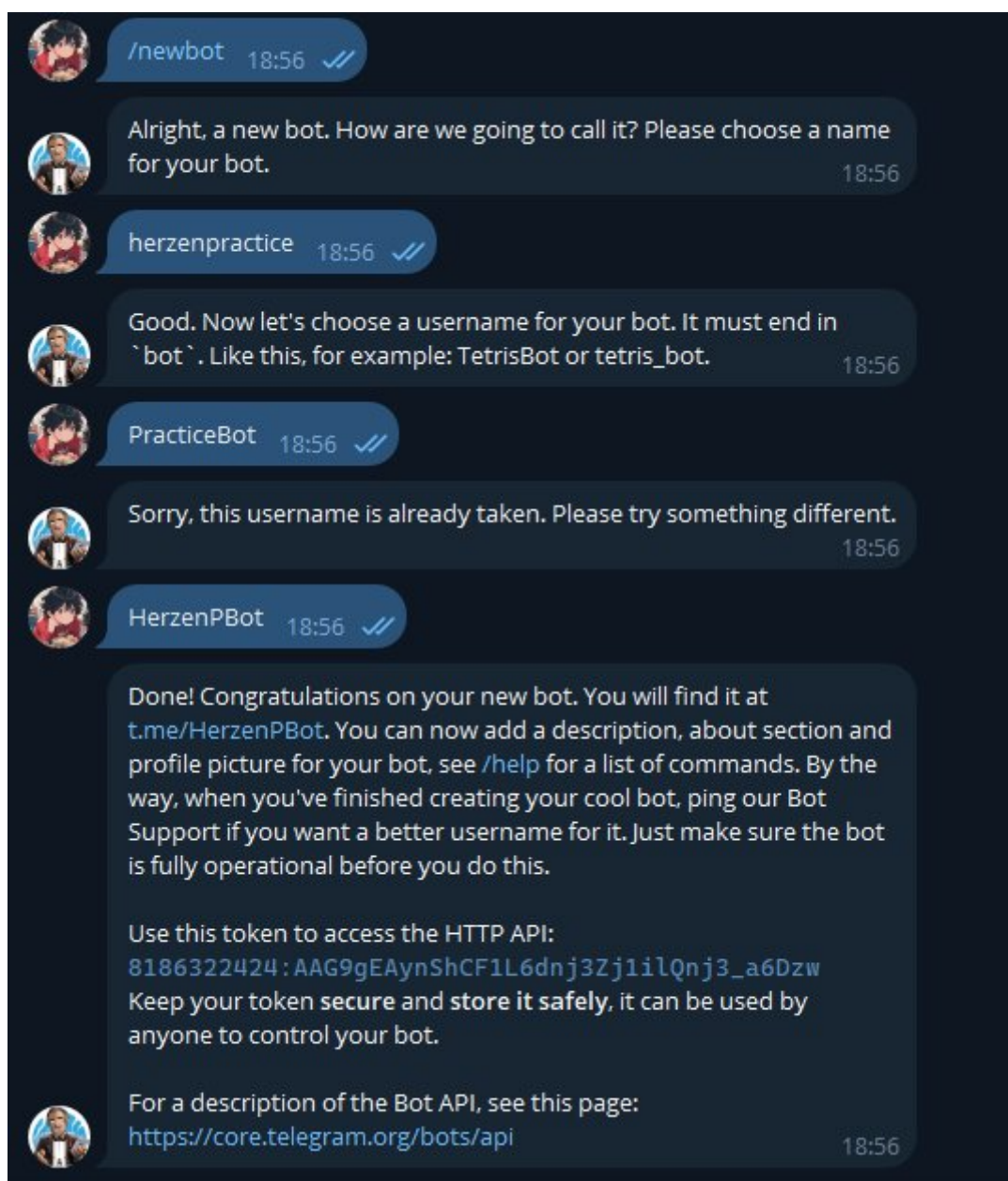


Создание бота в Telegram на языке Python

Шаг 1: Создание бота в Telegram

1. Откройте Telegram и найдите бота @BotFather.
2. Используйте команду /newbot для создания нового бота.
3. Следуйте инструкциям:
 - Задайте имя бота.
 - Задайте username бота.
4. После создания бота вы получите токен. Сохраните его, он понадобится для подключения к API Telegram.



Шаг 2: Написание кода бота

1. Создайте файл main.py.
2. Напишите код бота.

```
main.py x
1 import telebot, wikipedia, re
2 # Создаем экземпляр бота
3 bot = telebot.TeleBot('8186322424:AA69gEAynShCF1L6dnj3Zj1ilQnj3_a6Dzw')
4 # Устанавливаем русский язык в Wikipedia
5 wikipedia.set_lang("ru")
6 # Чистим текст статьи в Wikipedia и ограничиваем его тысячей символов
7 def getwiki(s):
8     try:
9         ny = wikipedia.page(s)
10        # Получаем первую тысячу символов
11        wikitext=ny.content[:1000]
12        # Разделяем по точкам
13        wikimas=wikitext.split('.')
14        # Отбрасываем все после последней точки
15        wikimas = wikimas[:-1]
16        # Создаем пустую переменную для текста
17        wikitext2 = ''
18        # Проходимся по строкам, где нет знаков «равно» (то есть все, кроме заголовков)
19        for x in wikimas:
20            if not('==' in x):
21                # Если в строке осталось больше трех символов, добавляем ее к нашей переменной и возвращаем утерянные при разделении строк точки на место
22                if (len((x.strip()))>3):
23                    wikitext2=wikitext2+x+'.'
24            else:
25                break
26        # Теперь при помощи регулярных выражений убираем разметку
27        wikitext2=re.sub('\n([^\n]*)', '', wikitext2)
28        wikitext2=re.sub('\n([^\n]*)', '', wikitext2)
29        wikitext2=re.sub('\n([^\n]*)', '', wikitext2)
30        # Возвращаем текстовую строку
31        return wikitext2
32        # Обрабатываем исключение, которое мог вернуть модуль wikipedia при запросе
33    except Exception as e:
34        return 'В энциклопедии нет информации об этом'
35 # Функция, обрабатывающая команду /start
36 @bot.message_handler(commands=['start'])
37 def start(m, res=False):
38     bot.send_message(m.chat.id, 'Отправьте мне любое слово, и я найду его значение на Wikipedia')
39 # Получение сообщений от юзера
40 @bot.message_handler(content_types=['text'])
41 def handle_text(message):
42     bot.send_message(message.chat.id, getwiki(message.text))
```

Шаг 3: Запуск бота

1. Сохраните код в файл main.py.
2. Запустите бота:

```
C:\Users\ioan1\Desktop\botik>python main.py
```

Шаг 4: Тестирование бота

1. Откройте Telegram и найдите своего бота по username.
2. Отправьте команду /start, чтобы убедиться, что бот отвечает приветственным сообщением.
3. Отправьте любое слово или фразу (например, "Python"), чтобы проверить, как бот ищет информацию в Wikipedia.

23 февраля



/start 19:28 ✓✓



Отправьте мне любое слово, и я найду его значение на Wikipedia

19:28

24 февраля



Telegram 19:36 ✓✓



Telegram — кроссплатформенный мессенджер. Основан в 2013 году Павлом и Николаем Дуровыми. Приложение позволяет обмениваться текстовыми, голосовыми и видеосообщениями, а также стикерами, фотографиями и файлами многих форматов. Также позволяет совершать аудио- и видеозвонки, организовывать конференции и прямые эфиры, хранить неограниченное количество файлов, вести каналы, создавать и использовать ботов. Приложения Telegram доступны для Android, iOS, Windows, macOS и Linux. Telegram — самое популярное приложение для обмена мгновенными сообщениями в некоторых странах Европы, Азии и Африки. По словам Павла Дурова, на начало 2023 года Telegram стал вторым после WhatsApp мессенджером в мире по популярности. По состоянию на июль 2024 года Telegram насчитывает более 950 миллионов ежемесячных активных пользователей, по количеству пользователей лидирует Индия.

19:36



Python 19:37 ✓✓



Python — мультипарадигмальный высокоуровневый язык программирования общего назначения с динамической строгой типизацией и автоматическим управлением памятью, ориентированный на повышение производительности разработчика, читаемости кода и его качества, а также на обеспечение переносимости написанных на нём программ. Язык является полностью объектно-ориентированным в том плане, что всё является объектами. Необычной особенностью языка является выделение блоков кода отступами. Синтаксис ядра языка минималистичен, за счёт чего на практике редко возникает необходимость обращаться к документации. Сам же язык известен как интерпретируемый и используется в том числе для написания скриптов. Недостатками языка являются зачастую более низкая скорость работы и более высокое потребление памяти написанных на нём программ по сравнению с аналогичным кодом, написанным на компилируемых языках, таких как C или C++.

19:37



Написать сообщение...

Заключение

Мы создали простого Telegram-бота, который может искать информацию в Wikipedia и отправлять ее пользователю. Бот может быть расширен и адаптирован под различные задачи, связанные с поиском и обработкой информации.

Исходный код программы

```
Import telebot, wikipedia, re

bot =
telebot.TeleBot('8186322424:AAG9gEAynShCF1L6dnj3Zj1ilQnj3_a6Dzw'
)

wikipedia.set_lang("ru")

def getwiki(s):
    try:
        ny = wikipedia.page(s)
        wikitext=ny.content[:1000]
        wikimas=wikitext.split('.')
        wikimas = wikimas[:-1]
        wikitext2 = ''
        for x in wikimas:
            if not('==' in x):
                if(len(x.strip()))>3:
                    wikitext2=wikitext2+x+'.'
            else:
                break
        wikitext2=re.sub('\([^()]*\)', '', wikitext2)
        wikitext2=re.sub('\([^()]*\)', '', wikitext2)
        wikitext2=re.sub('\{[^\{\}]*\}', '', 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, res=False):
    bot.send_message(m.chat.id, 'Отправьте мне любое слово, и я найду его значение на Wikipedia')

@bot.message_handler(content_types=["text"])
def handle_text(message):
    bot.send_message(message.chat.id, getwiki(message.text))
```