

- 🤖 Многофункциональный парсер-бот
  - ⚡ Основные преимущества
  - 📄 Содержание
  - ✨ Возможности
    - 🌐 Поддерживаемые платформы
      - 📊 Функционал
      - ⚡ Особенности
      - 📊 Функционал
      - ⚡ Особенности
      - 📊 Функционал
      - ⚡ Особенности
    - 🎨 Интерфейс бота
  - 📌 Требования
    - 💻 Системные требования
    - 📦 Зависимости
  - ⚙️ Настройка
    - 🔑 Конфигурация API
    - 📄 Конфигурационный файл
  - 📊 Мониторинг и статистика
    - 📈 Система мониторинга
    - 📊 Статистика
  - 👤 Авторы и Контакты
    - 🎨 Разработка
    - 📁 Заказчик
    - ⚖️ Права на проект
  - 📄 Лицензия
  - 🙏 Благодарности




# 🤖 Многофункциональный парсер-бот

KeyDivexiaLogic 2024 Python 3.8+ license Proprietary version 1.0.0









🌟 **Профессиональное решение для автоматизации сбора и обработки данных**

Этот проект представляет собой мощный инструмент для автоматического сбора и обработки информации из различных источников: ВКонтакте, Telegram и HeadHunter. Бот предназначен для мониторинга и агрегации контента с возможностью гибкой фильтрации и управления.

## Основные преимущества

 Автоматизация	 Точность	 Безопасность	 Гибкость
Автоматический сбор данных	Точная фильтрация контента	Защита данных	Настраиваемые фильтры
Регулярные обновления	Умная обработка	Система ролей	Масштабируемость
Мониторинг 24/7	Валидация данных	Шифрование	Кастомизация

## Содержание











-  [Возможности](#)
-  [Требования](#)
-  [Установка](#)
-  [Настройка](#)
-  [Использование](#)
-  [Интеграции](#)
-  [База данных](#)
-  [Контакты](#)

## Возможности











## Поддерживаемые платформы

► **ВКонтакте**

## Функционал










-  Парсинг постов из групп и пабликов
-  Мониторинг историй и статей
-  Сохранение прямых трансляций
-  Анализ комментариев и реакций
-  Статистика охватов и вовлеченности
-  Анализ аудитории группы
-  Отслеживание репостов
-  Мониторинг рекламных постов
-  Работа с товарами и услугами
-  Анализ статей и лонгридов


## Особенности

-  Работа с закрытыми сообществами
-  Аналитика рекламных кампаний
-  Таргетинг по геолокации
-  Анализ времени публикаций
-  Поиск по хештегам и меткам
-  Статистика по времени суток
-  Анализ визуального контента
-  Мониторинг конкурентов
-  Интеграция с VK API
-  Экспорт в различные форматы











## ► Telegram

## Функционал

-  Работа с ботами и ботнетами
-  Мониторинг каналов
-  Анализ групповых чатов
-  Статистика реакций
-  Обработка inline-кнопок
-  Работа с голосовыми и видео
-  Анализ игр и мини-приложений
-  Геолокационные данные
-  Стикеры и анимации











-  Закрепленные сообщения

## ⚡ Особенности








-  Мгновенная синхронизация
-  Обход ограничений API
-  Защита от спам-блокировок
-  Прокси-интеграция
-  Работа с масками и фильтрами
-  Поиск по медиафайлам
-  Аналитика активности
-  Автопостинг
-  Форматирование текста
-  Поддержка MTPROTO




## ► HeadHunter

### Функционал

-  Поиск вакансий по критериям
-  Анализ уровня зарплат
-  Статистика по отраслям
-  Анализ требуемых навыков
-  География вакансий
-  Анализ работодателей
-  Тренды рынка труда
-  Поиск по ключевым навыкам
-  Анализ опыта работы
-  Рейтинг компаний

## ⚡ Особенности

-  Графики и диаграммы
-  Автоматическое обновление
-  Push-уведомления
-  Умные рекомендации
-  Сравнение вакансий
-  Точный подбор
-  Статистика откликов

-  Анализ конкурентов
-  Форматирование резюме
-  Экспорт в PDF/Excel

## Интерфейс бота

### ► Команды пользователя

Команда	Описание	Доступ
<code>/start</code>	Начало работы с ботом	Все
<code>/help</code>	Получение справки	Все
<code>/profile</code>	Просмотр профиля	Пользователи
<code>/subscribe</code>	Управление подпиской	Пользователи
<code>/settings</code>	Настройки фильтров	Пользователи

### ► Административные команды

Команда	Описание	Доступ
<code>/admin</code>	Панель администратора	Админ
<code>/stats</code>	Детальная статистика	Админ
<code>/add_admin</code>	Добавление администратора	Владелец
<code>/remove_admin</code>	Удаление администратора	Владелец
<code>/broadcast</code>	Рассылка сообщений	Админ

## Требования

### Системные требования

Компонент	Минимальные	Рекомендуемые
CPU	2 ядра	4 ядра
RAM	2 GB	4 GB
Диск	10 GB	20 GB

Компонент	Минимальные	Рекомендуемые
OS	Windows 10 / Ubuntu 20.04	Windows 11 / Ubuntu 22.04
Python	3.8	3.11



## Зависимости

```
# Основные компоненты
telethon==1.32.1      # Telegram API клиент
vk-api==11.9.9        # VK API клиент
aiohttp==3.9.1        # Асинхронные HTTP запросы

# Обработка данных
python-dateutil==2.8.2 # Работа с датами
pillow==10.2.0         # Обработка изображений
cryptg==0.4.0          # Криптография

# Системные утилиты
psutil==5.9.8         # Мониторинг ресурсов
python-dotenv==1.0.0   # Переменные окружения
```



## Настройка



## Конфигурация API

### ► Telegram

1. Получите `api_id` и `api_hash` на [my.telegram.org](https://my.telegram.org)
2. Создайте бота через [@BotFather](https://t.me/BotFather)
3. Сохраните токен бота

### ► ВКонтакте

1. Создайте приложение на [vk.com/dev](https://vk.com/dev)
2. Получите `service_token`
3. Настройте права доступа



## Конфигурационный файл

```

{
  "version": "1.0.0",
  "api": {
    "telegram": {
      "api_id": "YOUR_API_ID",
      "api_hash": "YOUR_API_HASH",
      "bot_token": "YOUR_BOT_TOKEN"
    },
    "vk": {
      "service_token": "YOUR_VK_TOKEN",
      "app_id": "YOUR_APP_ID"
    }
  },
  "sources": {
    "telegram": {
      "enabled": true,
      "channels": {
        "channel_id": {
          "name": "Channel Name",
          "type": "channel/group",
          "filters": {
            "include": ["keyword1",
"keyword2"],
            "exclude": ["spam", "ads"]
          }
        }
      }
    },
    "vk": {
      "enabled": true,
      "groups": {
        "group_id": {
          "name": "Group Name",
          "type": "group/public",
          "filters": {
            "include": ["keyword1",
"keyword2"],
            "exclude": ["spam", "ads"]
          }
        }
      }
    },
    "hh": {
      "enabled": true,
      "settings": {
        "update_interval": 3600,
        "max_vacancies": 100
      }
    }
  }
}

```



# Мониторинг и статистика

---



## Система мониторинга

- **Производительность**
  - Загрузка CPU/RAM
  - Скорость обработки
  - Очереди сообщений
- **Данные**
  - Количество сообщений
  - Объем медиафайлов
  - Активность пользователей
- **Ошибки**
  - Логирование ошибок
  - Оповещения администраторов
  - Автоматическое восстановление



## Статистика

- **Общая**
  - Количество пользователей
  - Активные подписки
  - Объем данных
- **По источникам**
  - Telegram статистика
  - VK статистика
  - HH статистика



## Авторы и Контакты

---



# Разработка

Автор Канны Дмитрий Юрьевич

Telegram @Sky\_fower

## Заказчик

Заказчик @mertes\_work

## Права на проект

KeyDivexiaLogic 2024

## Лицензия

---

© 2024 KeyDivexiaLogic. Все права защищены.

Проект является интеллектуальной собственностью компании KeyDivexiaLogic. Любое использование или распространение без письменного разрешения запрещено.

## Благодарности

---

Особая благодарность команде разработчиков и тестировщиков за их вклад в развитие проекта.

---

Сделано с ❤️ командой KeyDivexiaLogic