

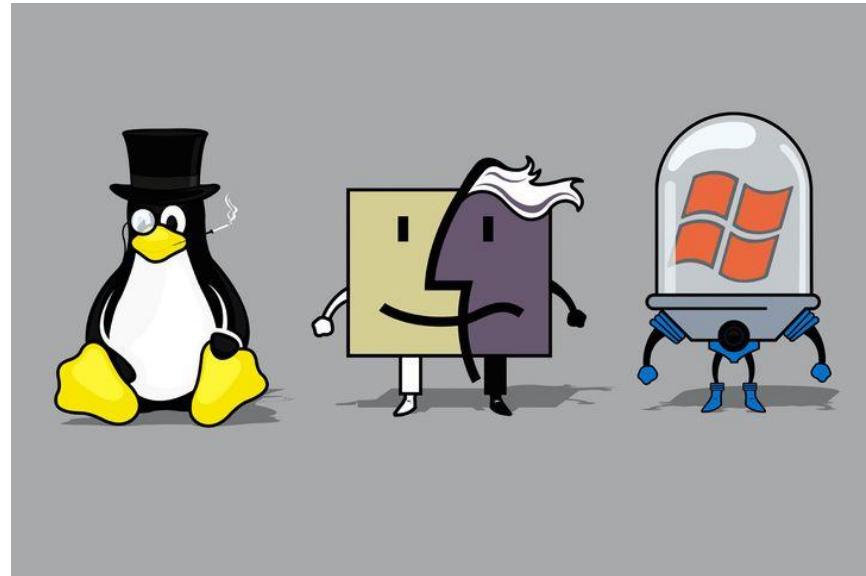
Кроссплатформенный
Инструмент Удаленного
Администрирования
TaxoRemoteTool

В этой статье хотел бы рассказать свой опыт создания кроссплатформенной (win/mac/linux) утилиты, для управления и мониторинга самых распространенных ОС. TaxoRemoteTool написан на чистой Java(11+), который позволяет удаленно прямо через клиент telegrama, управлять и мониторить активность пк пользователя где он установлен. Код на 99% уникальный, без копипаста.



Вы можете запустить его на:

- Windows
- MacOS
- Linux



TaxoRemoteTool не требующий настройки портов и покупки сервера. Вся система управления находится на любом вашем устройстве где установлен telegram. Управление без посредников - TaxoRemoteTool разворачивает telegram сервер прямо на ОС пользователя, и выполняет ваши команды которые вы выбираете в боте напрямую, без взаимодействия со сторонними сервисами и дополнительных затрат на вычислительные мощности. Что бы никто другой не смог управлять вашим ПК помимо вас, бот общается только с вами, посредством проверки telegram id, который вы укажете при настройке.

Реализованы функции прописки в Автозагрузку, для стабильной работы после перезагрузки.

Основной функционал:

(Все функции выполняют команды в Реальном времени на ОС пользователя)

- Фото с вебкамеры
- Скриншот экрана
- Запись видео с экрана
- Запись аудио с микрофона

->

- Сбор всех текстовых файлов и фотографий с Рабочего стола

.txt

.pdf

.png

.jpg

.jpeg

.db

.sqlite

.doc

.docx

- Сбор нажатых клавиш клавиатуры

->

- Подробная информация об ОС

OS/версия

Имя пользователя

Сетевые интерфейсы

IP-адрес

Host Name

Город

Регион

Местоположение

Буфер обмена

Путь файла

Время запуска

Ядро процессора

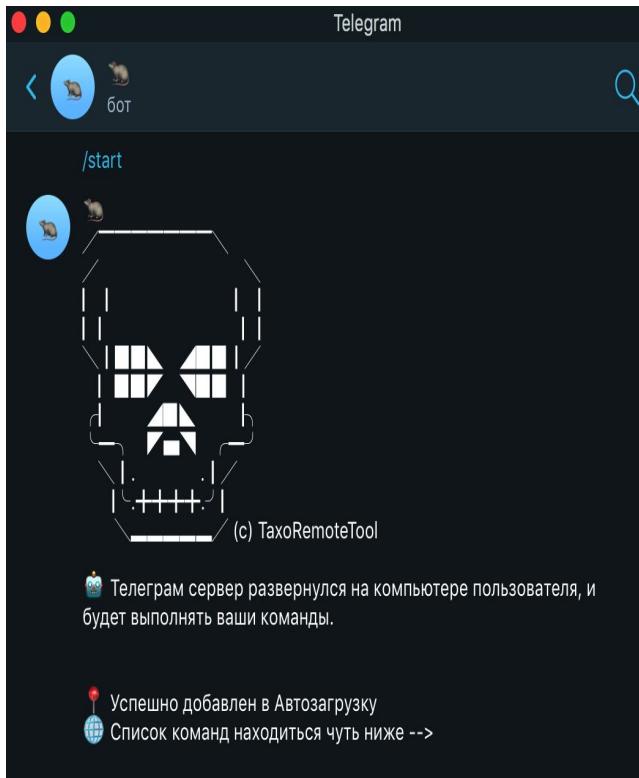
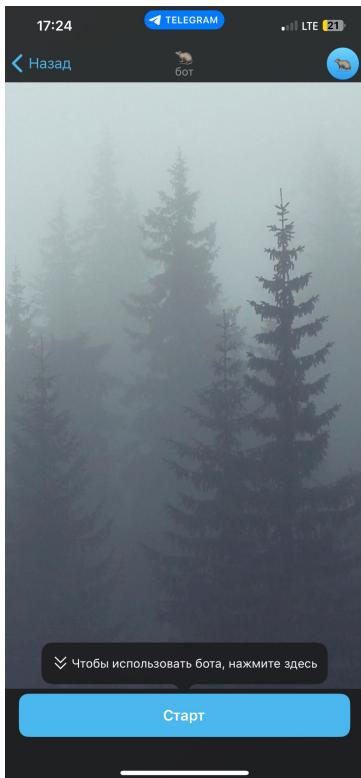
Время

Оперативная память

->

- Сбор буфера обмена
- Выполнение консольных команд, для установки доп софта и манипуляций с ОС
- Сбор активных процессов(для проверки открытия программ)

Скриншоты рабочего интерфейса программы, а так же пример вывода конкретных команд:



Список команд находится чуть ниже -->

/info | информация о ОС

/skrin | скриншот рабочего стола

/photo | фото с веб камеры

/zapmon | видео запись монитора [по таймеру]

/song | запись микрофона [по таймеру]

/keylog | сбор нажатых клавиш клавиатуры [по символьно]

/process | собор активных процессов системы

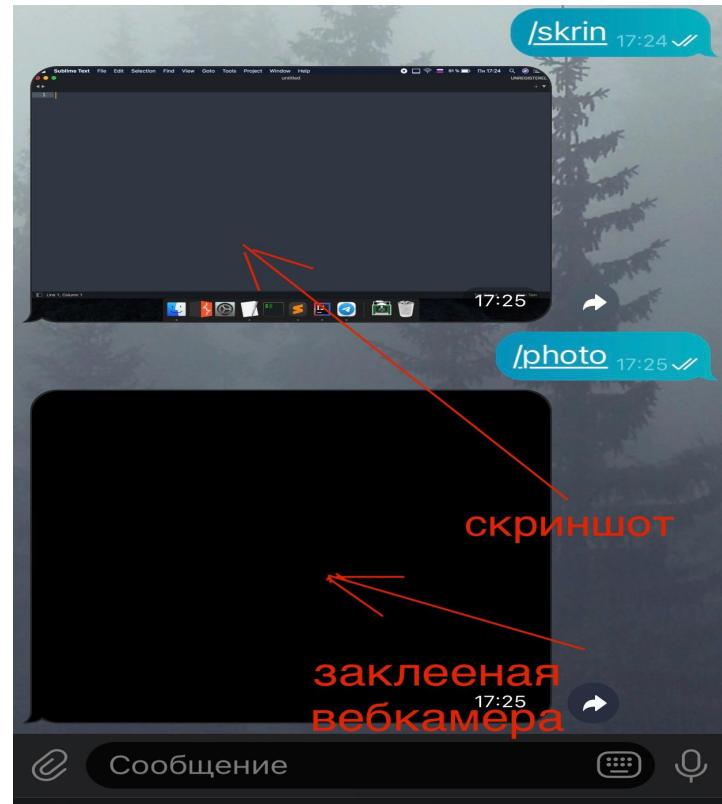
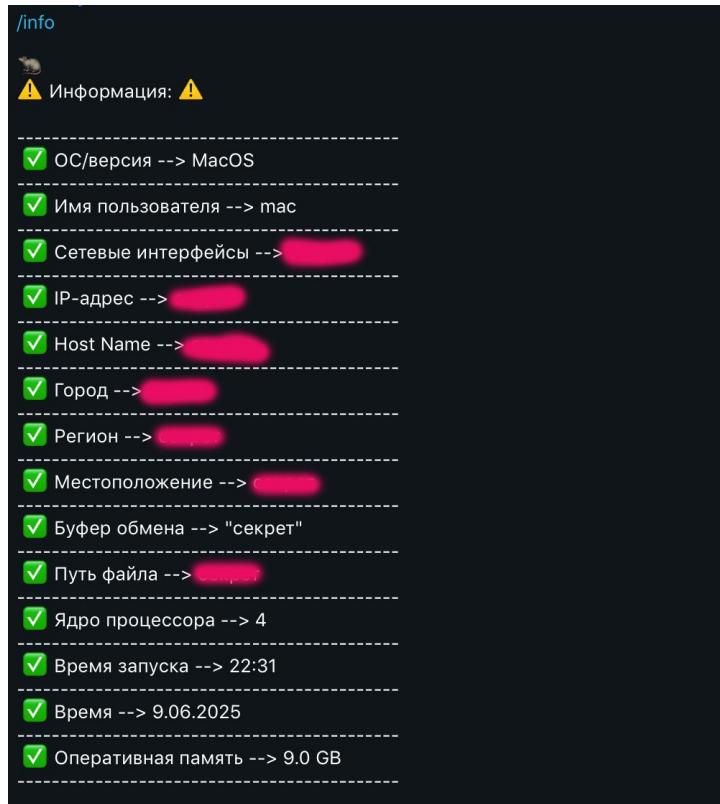
/grab | сбор Desktop файлов [картинки, документы, и тд]

/buffer | сбор буфера обмена [по символьно]

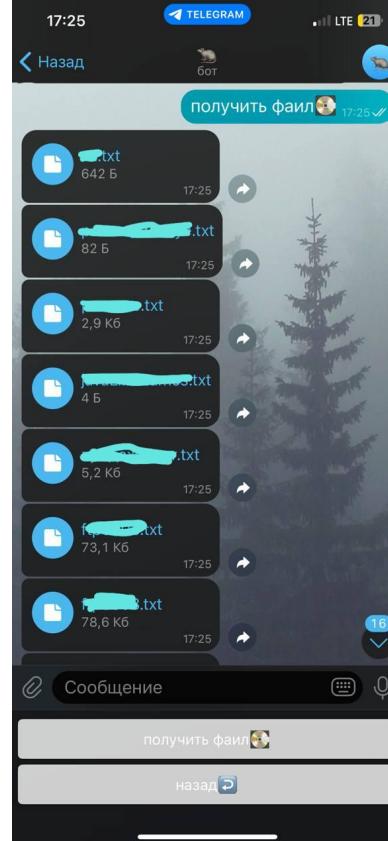
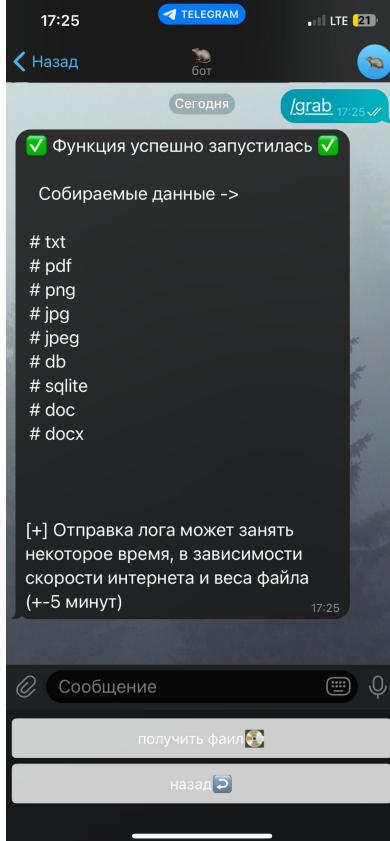
/shell | выполнение консольных команд [включение доп.модулей]

/off | удалиться с ОС

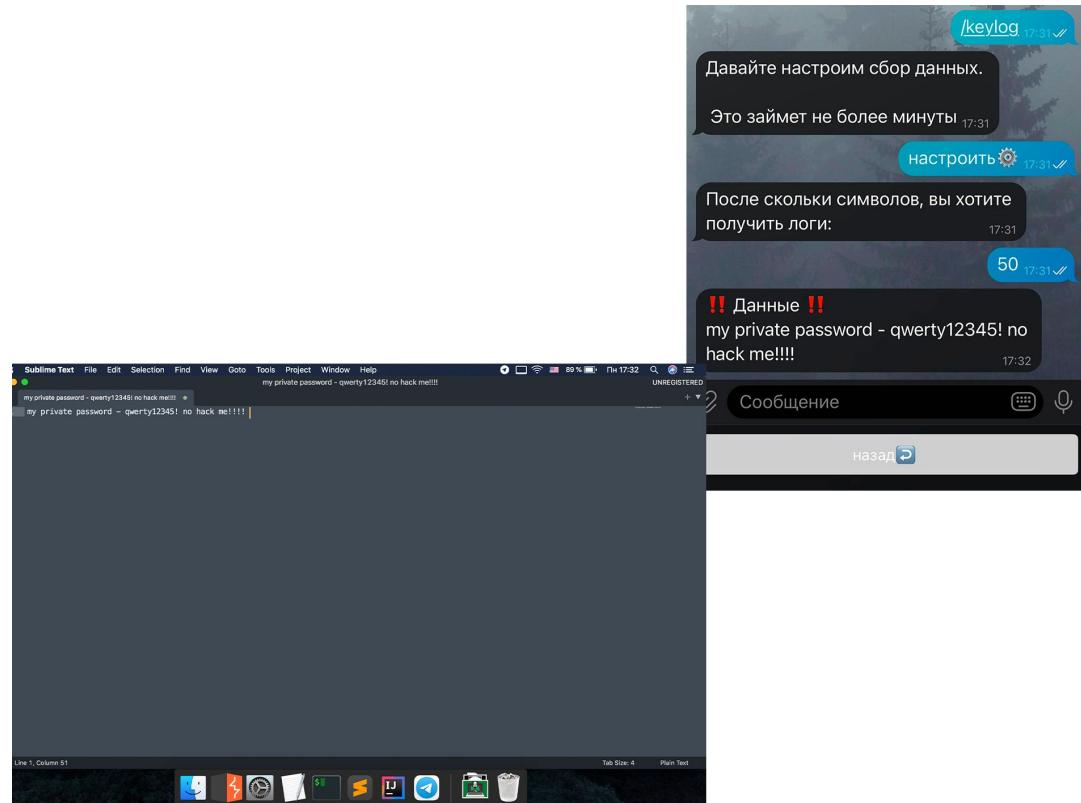
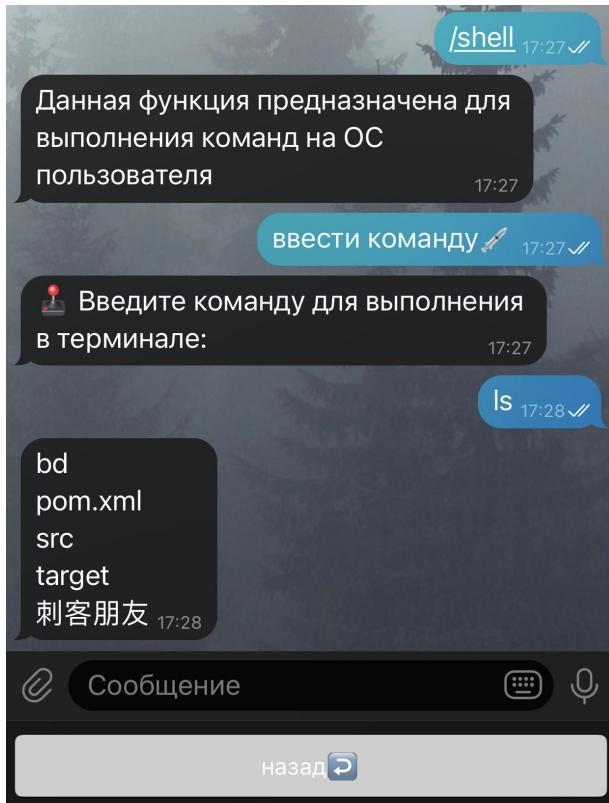
Инфа об ОС и примеры взаимодействия



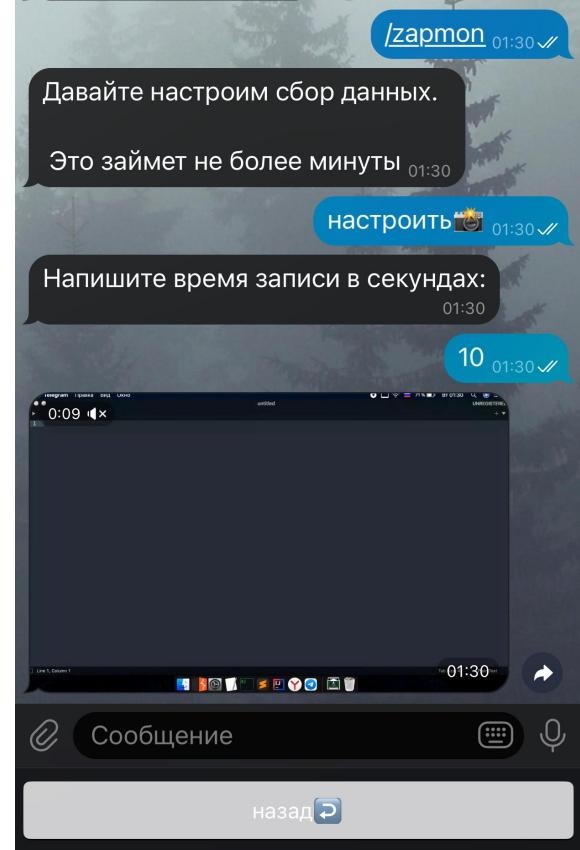
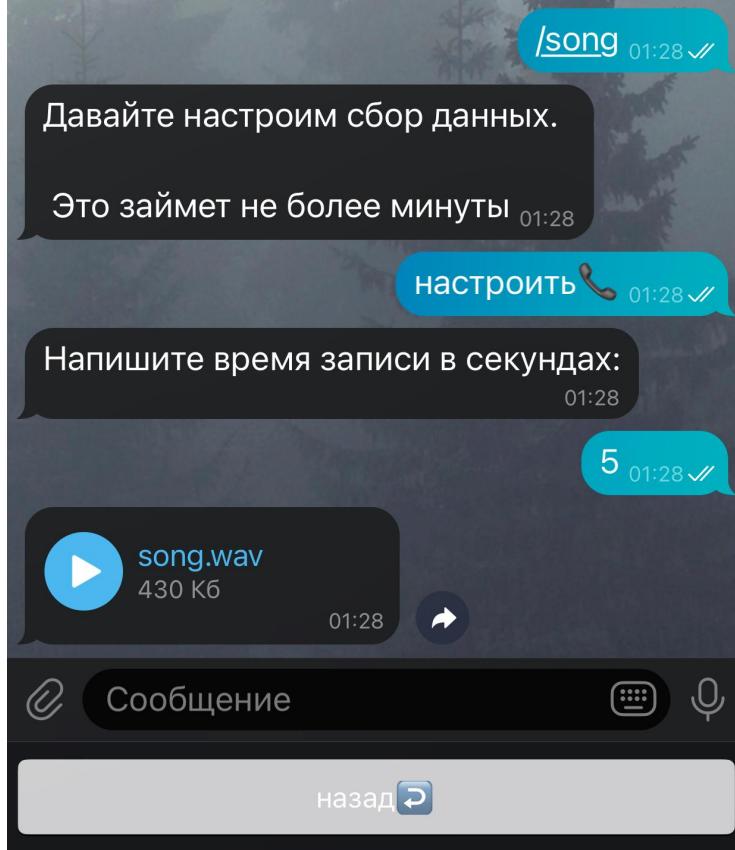
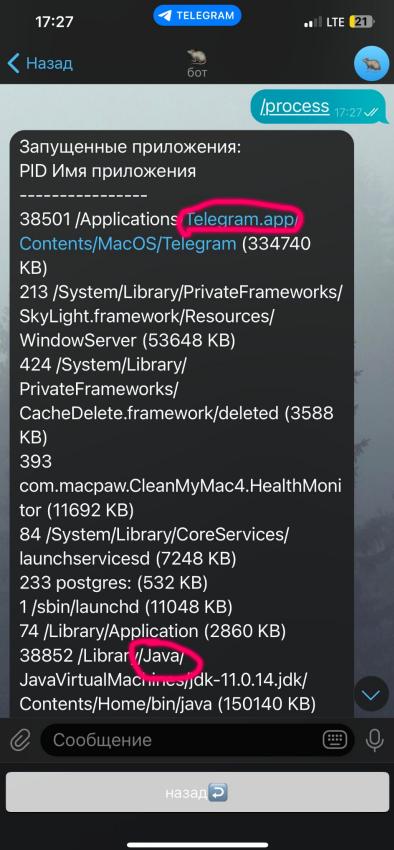
Удобство собираемых файлов



Взаимодействие и контроль



Мониторинг в реальном времени



Удобное завершение работы

Lou Shy
/off ✓ 21:58

 ! Внимание !! 21:58

⚠️ После нажатия данной кнопки программа самоудалиться.

 Сообщение...   

остановить 

назад 

Данная программа разрабатывалась, для мониторинга собственных серверов, пк, мониторинга корпаративных пк работников, для отслеживания их активности. Уклон делался именно через работу в telegram, для удобства настройки, а так же минимизации расходов для запуска такой системы по управления и трекингу других устройств. Весь код структурирован, а так же разбит на модули для удобного расширения функционала, а так же написан с использованием популярных паттернов проектирования, для дальнейшей поддержке и доработки проекта. В коде присутствуют комментарии для удобной настройки под использование под себя.

Если кратко, то софт отлично подойдет, что бы:

- мониторинга активности сотрудников
- настройки ОС
- Использования на личном ПК для удаленной работы
- мониторинга и удобной настройки серверов

Именно для этих целей и был создан данный проект!)