

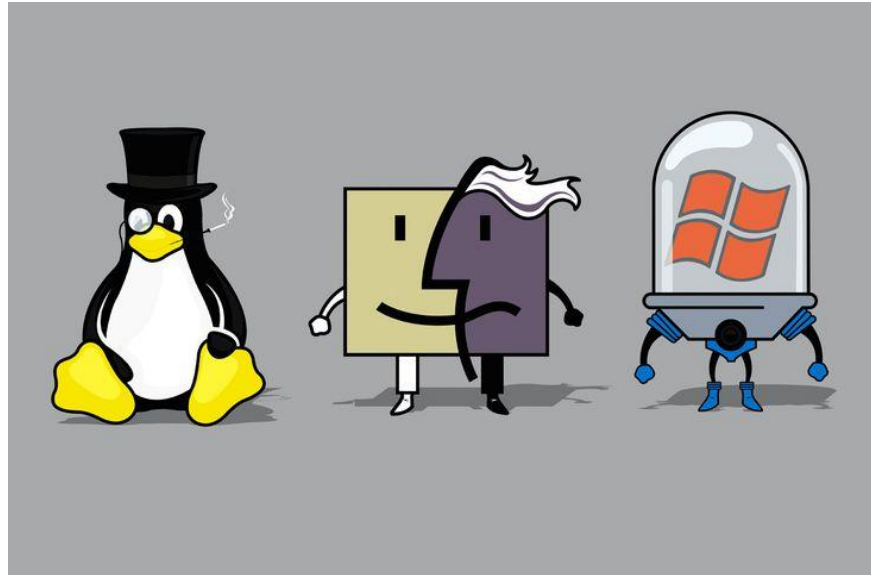
# Кроссплатформенный Инструмент Удаленного Администрирования TaxoRemoteTool

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

# ОС/версия

# Имя пользователя

# Сетевые интерфейсы

# IP-адрес

# Host Name

# Город

# Регион

# Местоположение

# Буфер обмена

# Путь файла

# Время запуска

# Ядро процессора

# Время

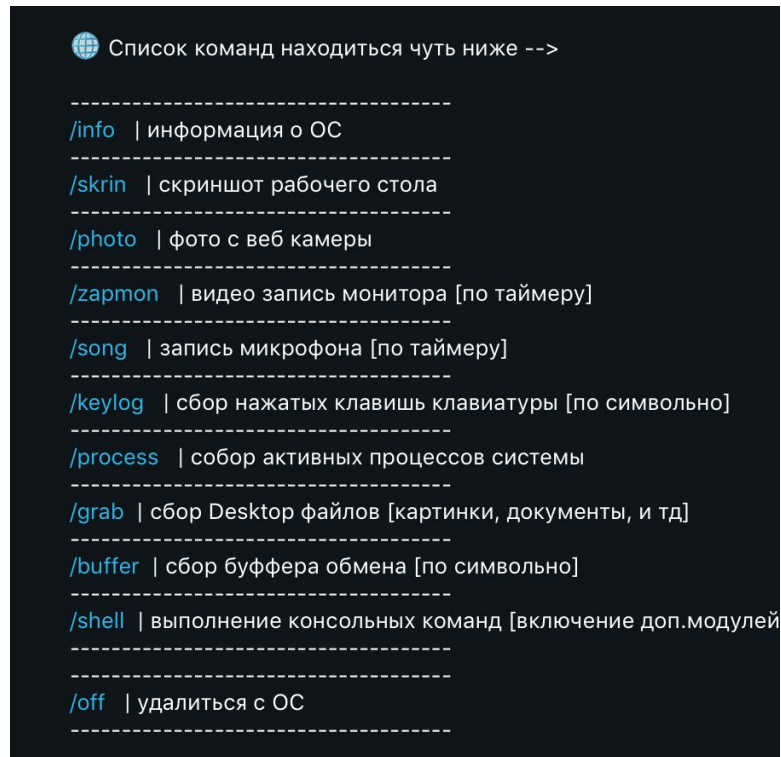
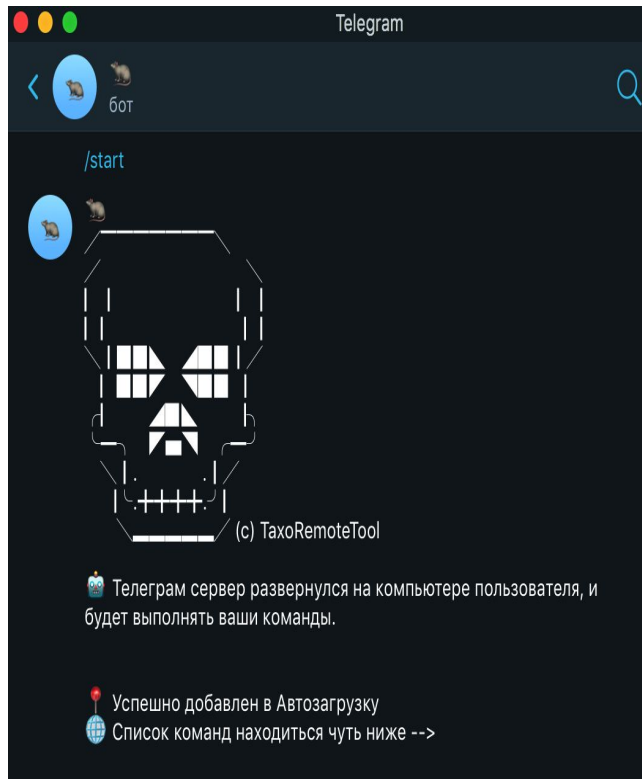
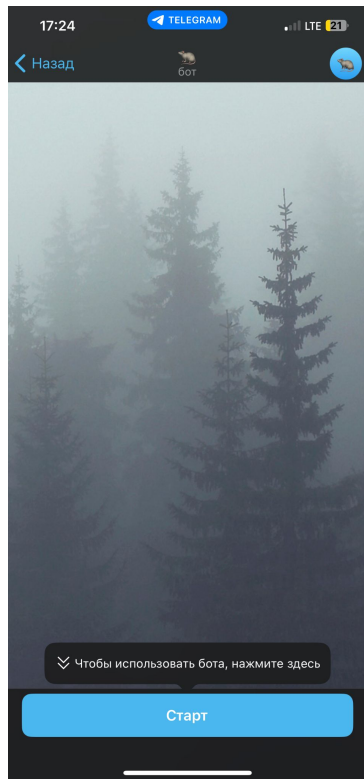
# Оперативная память

->

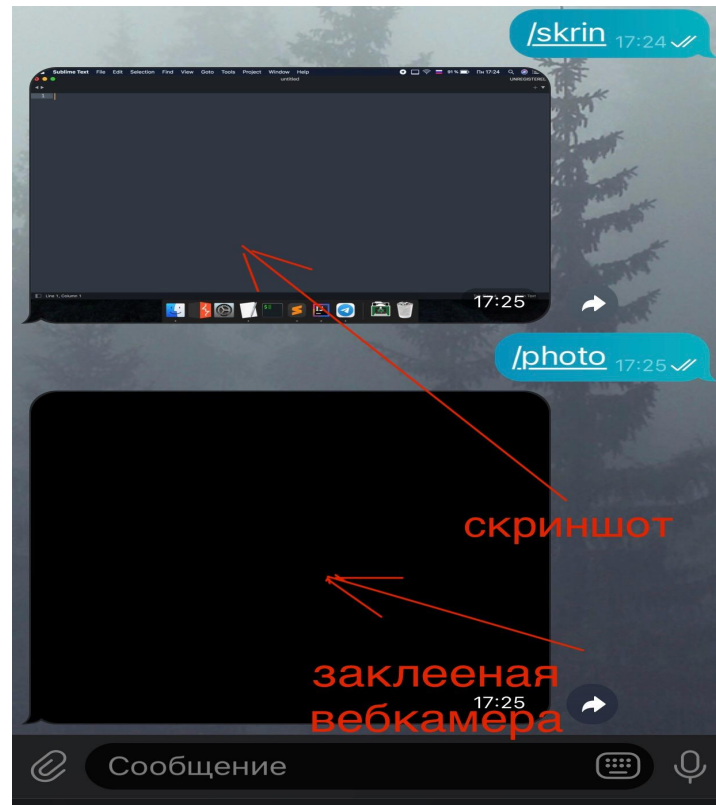
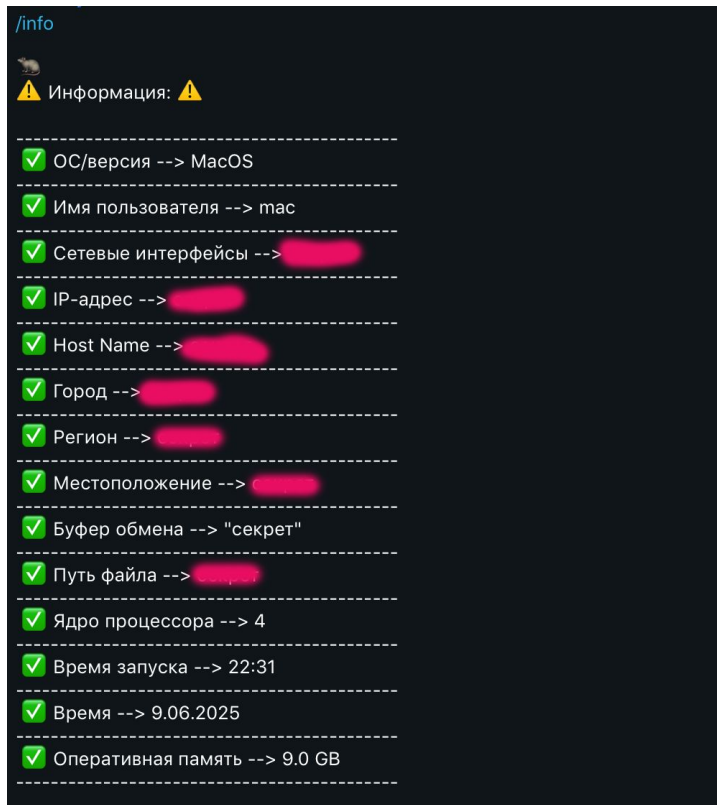
- Сбор буфера обмена
- Выполнение консольных команд, для установки доп софта и манипуляций с ОС
- Сбор активных процессов(для проверки открытия программ)



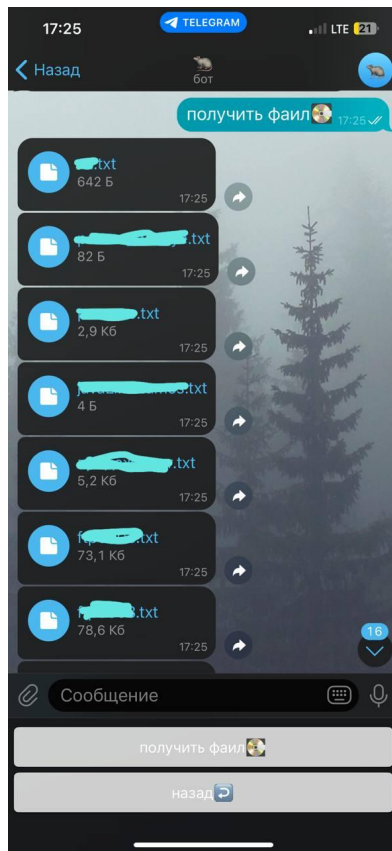
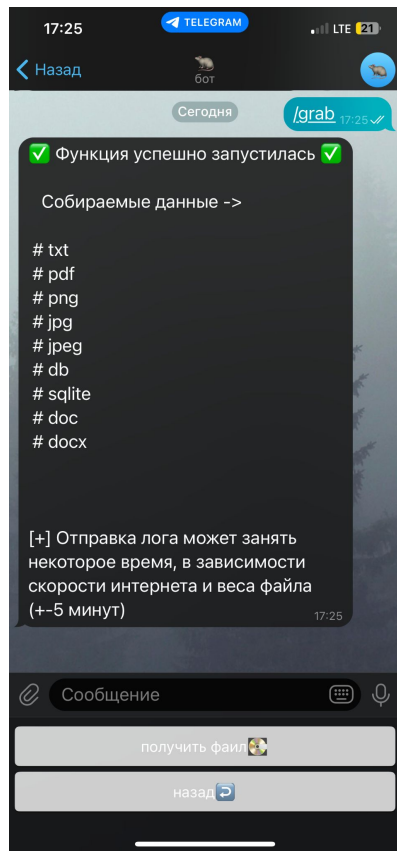
# Скриншоты рабочего интерфейса программы, а так же пример вывода конкретных команд:



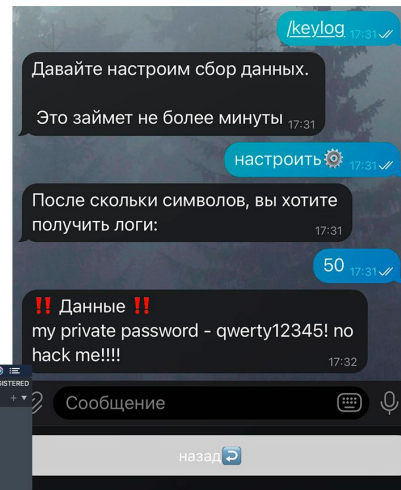
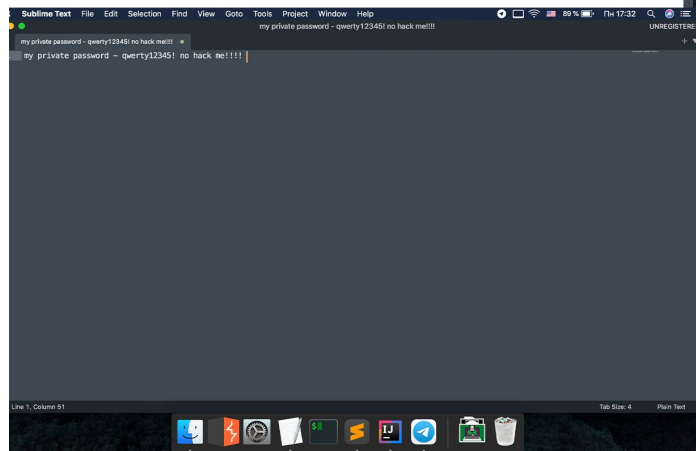
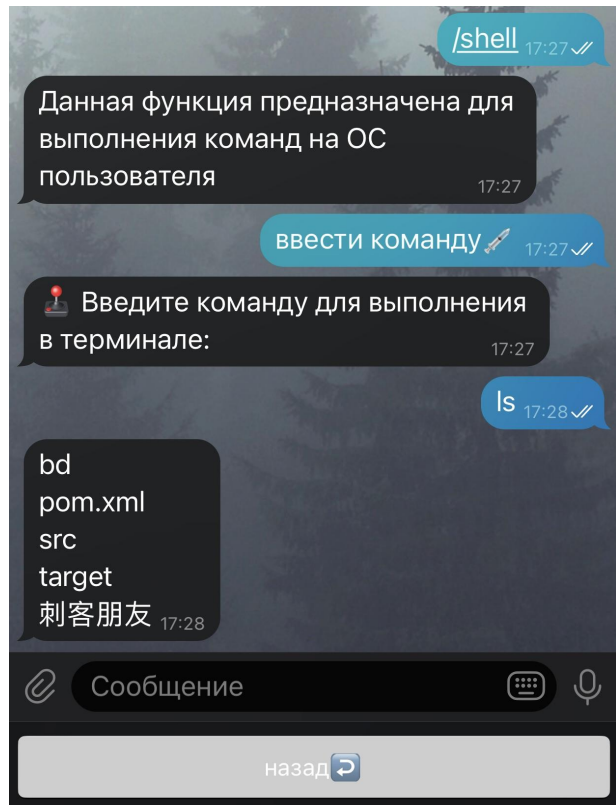
# Инфа об ОС и примеры взаимодействия



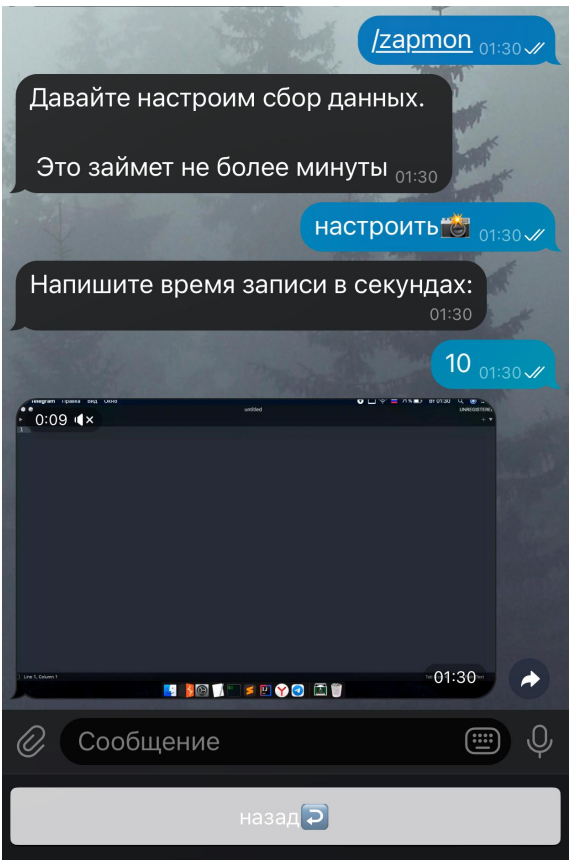
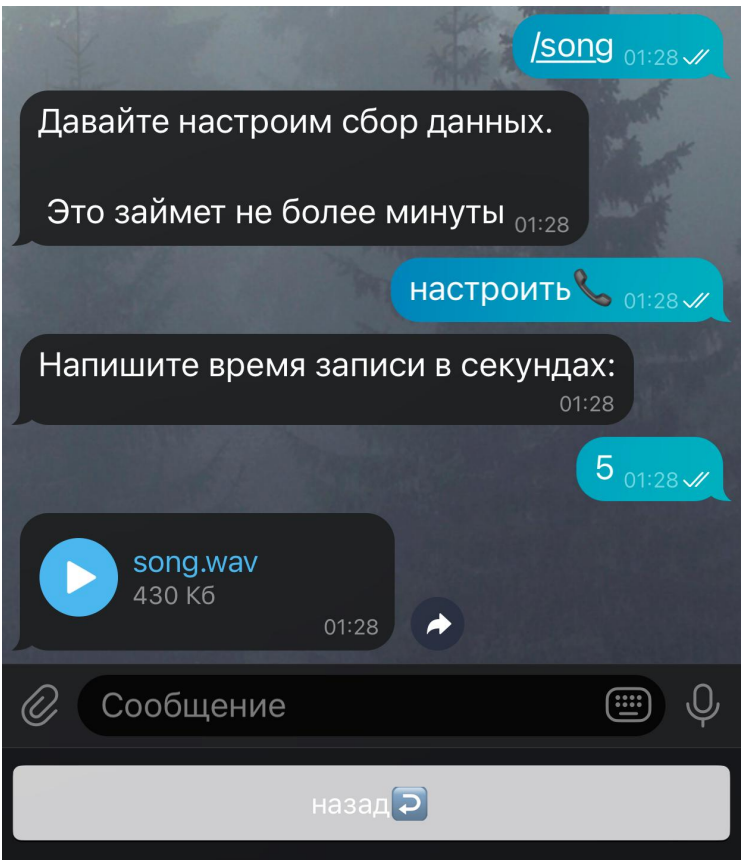
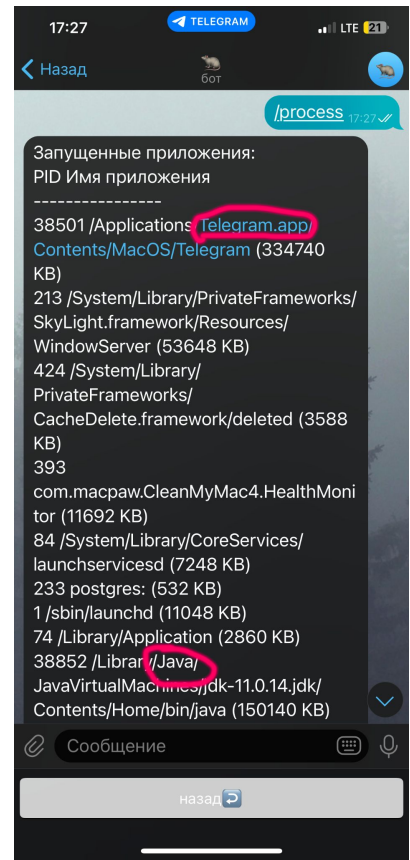
# Удобство собираемых файлов



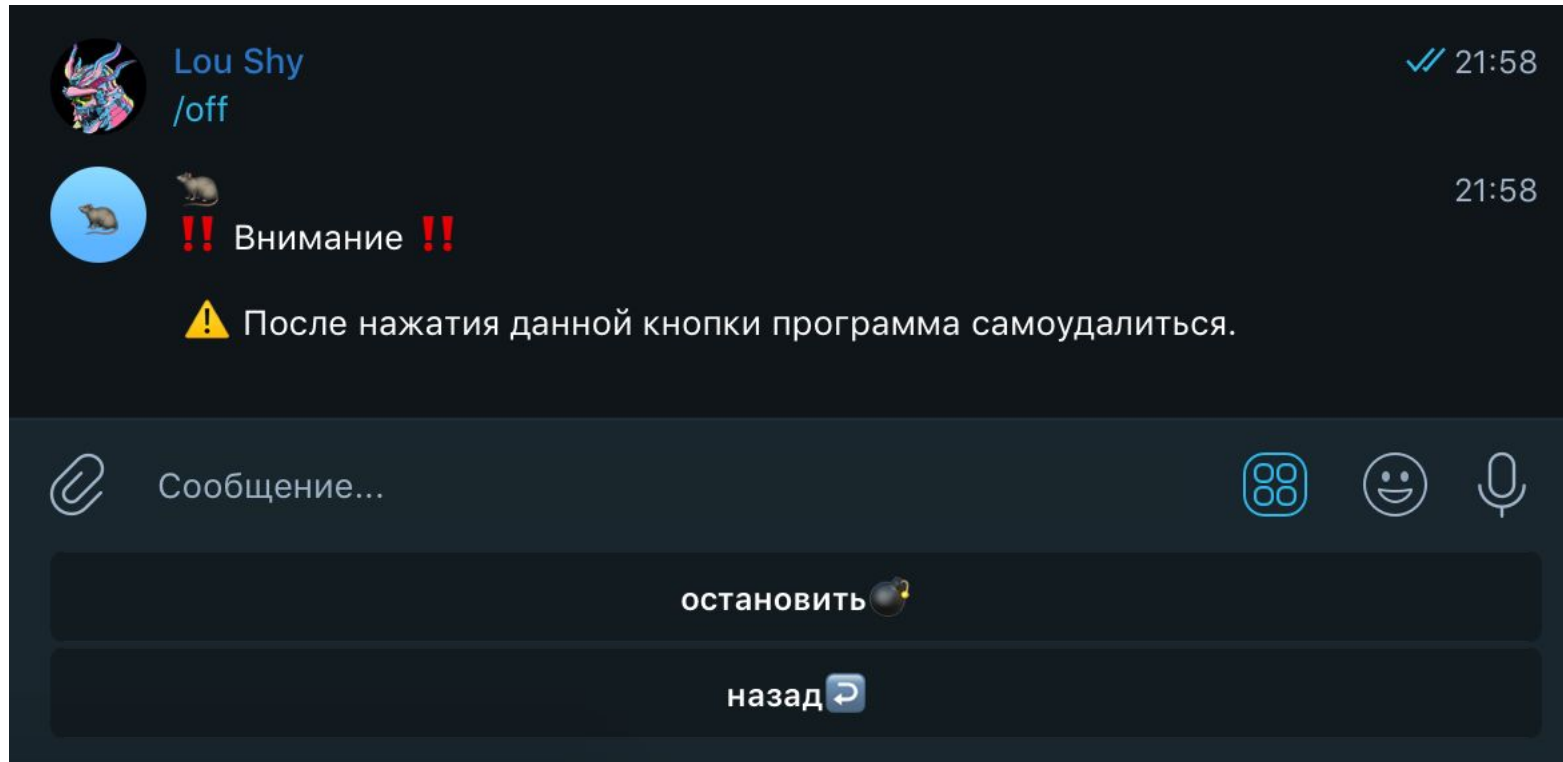
# Взаимодействие и контроль



# Мониторинг в реальном времени



# Удобное завершение работы



Данная программа разрабатывалась, для мониторинга собственных серверов, ПК, мониторинга корпоративных 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 управлению 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!)