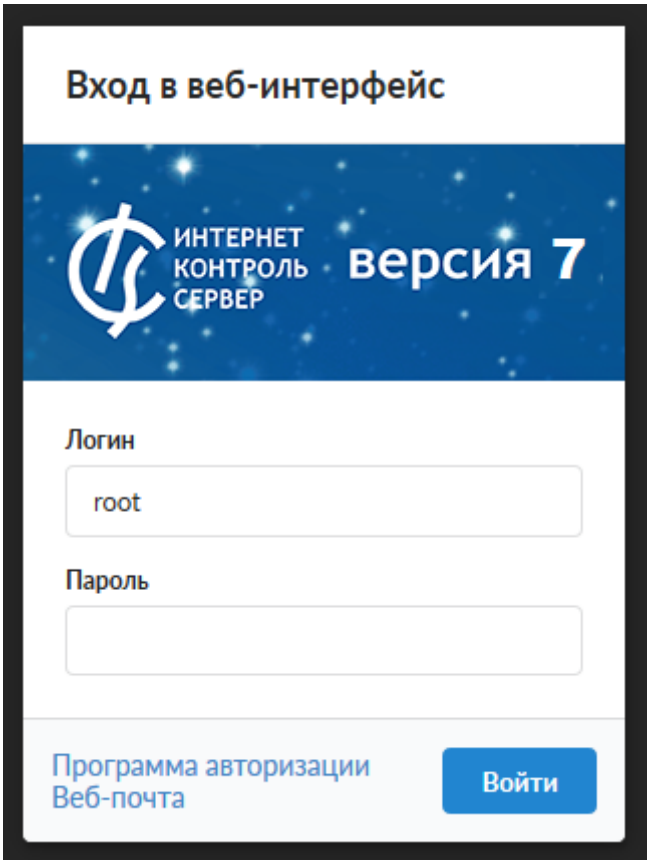
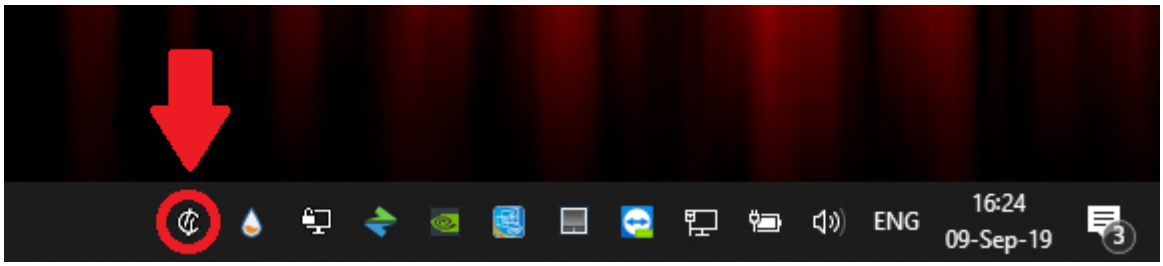
# Утилита авторизации Xauth

Утилита авторизации Xauth (далее «клиент Xauth») предназначена для авторизации пользователей на ИКС. Скачать утилиту можно кликнув по ссылке «Программа авторизации» на странце входа в веб-интерфейс ИКС.

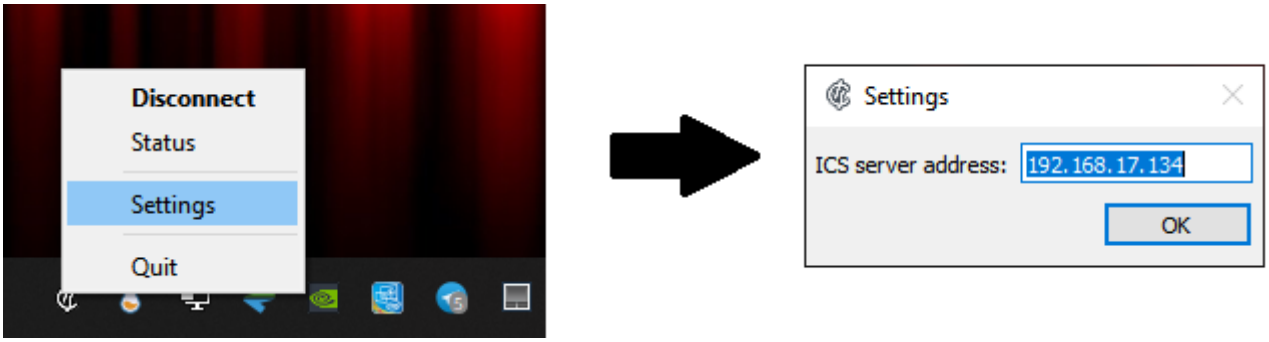



После скачивания клиент Xauth можно запускать. Установки утилита не требует и поставляется непосредственно в виде исполняемого файла. После запуска при загрузке на которокое время появится логотип ИКС, после этого программа продолжит работу в минимизированном виде в трее.



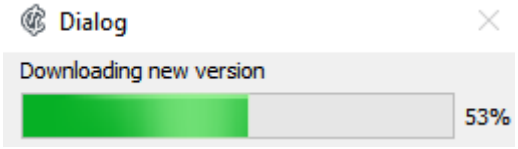

## Подключение к серверу авторизации

Для подключения к серверу авторизации клиент Xauth по умолчанию попытается использовать маршрут до шлюза по умолчанию. Изменить адрес сервера авторизации можно кликнув правой кнопкой мыши по иконке клиента Xauth и выбрав меню настройки (settings) изменить адрес в строке ввода на необходимый. Затем необходимо переподключиться к новому серверу нажав « Отключиться» (Disconnect) и «Подключиться» (Connect) в том же меню.




## Обновление клиента Xauth

При подключении к серверу клиент Xauth проверит наличие обновлений для себя. Если таковых не обнаружится, то программа продолжит работу. В противном случае автоматически запистится процесс загрузки новой версии. Обычно этот процесс не знаимает много времени и зависит от скорости подключения к серверу. Во время процесса скачивания появляется полоса прогресса, которая отображается текущий процент загруженных данных.




После загрузки программа автоматически завершится, осуществит обновление и снова включится. Следует обратить внимание, что вновь запущенная программа будет использовать шлюз по умолчанию для подлкючения, таким образом, если адрес сервера авторизации был изменен, операцию по изменению адреса необходимо повторить.

## Авторизация пользователя

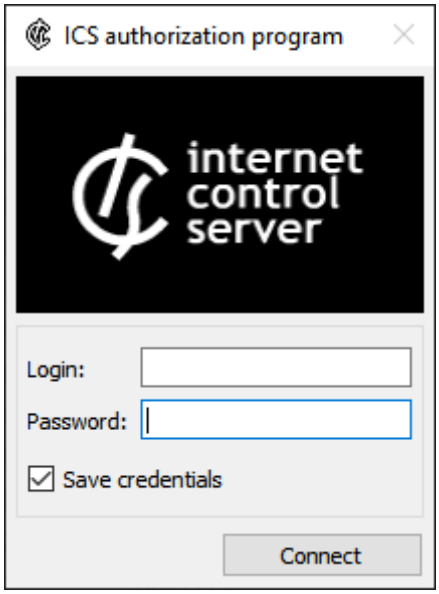
Клиент Xauth позволяет провести авторизацию тремя способами:

- По IP-адресу устройства на котором запущен клиент Xauth
- С использованием доменной авторизации
- По логину и паролю пользователя

В первую очередь происходит попытка авторизации по IP-адресу. Авторизация по IP-адресу используется, если в ИКС существует пользователь, которому назначен IP-адрес машины на которой запущен клиент Xauth.

В случае если авторизация по IP-адресу не была осуществлена, то происходит попытка авторизации через домен. Для данного типа авторизации должен быть настроен домен.

Если оба вышеперечисленных способа не были осуществлены, то пользователю будет предложено ввести логин и пароль для авторизации, которые назначены ему при создании в ИКС.




### Ключи запуска клиента Xauth

Клиент Xauth может быть запущен без каких-либо дополнительных парамертов, в таком случае поведение программы будет совпадать с описанным выше. Однако в некоторых ситуациях может требоваться иное поведение программы, например при автоматическом и/или удаленном запуске. В таких случаях утилиту можно запускать с одним или несколькими следующими ключами:

- ***--server*** [server ip]: ключ для задания сервера авторизации по умолчанию;
- ***--noauto*** : откючение авторизации по IP-адресу (см. пункт «Авторизация пользователя»);
- ***--nodomain*** : отключение авторизации через домен (см. пункт «Авторизация пользователя»);
- ***--nomanual*** : отключние авторизации по логину и паролю (см. пункт «Авторизация пользователя»);
- ***--nosave*** : не сохранять данные, введенные на форме авторизации через логин и пароль;
- ***--logs*** [NONE, DEBUG, INFO]: уровень логирования, если уровень логирования отличается от NONE (по умолчанию), то создается папка logs в той же директории, что и исполняемый файл и туда помещаются логи работы утилиты;
- ***--noclose***: не отключать утилиту авторизации при блокировании ОС и/или смене пользователя (добавлено в версии 7.0.1).

## Мониторинг соединений

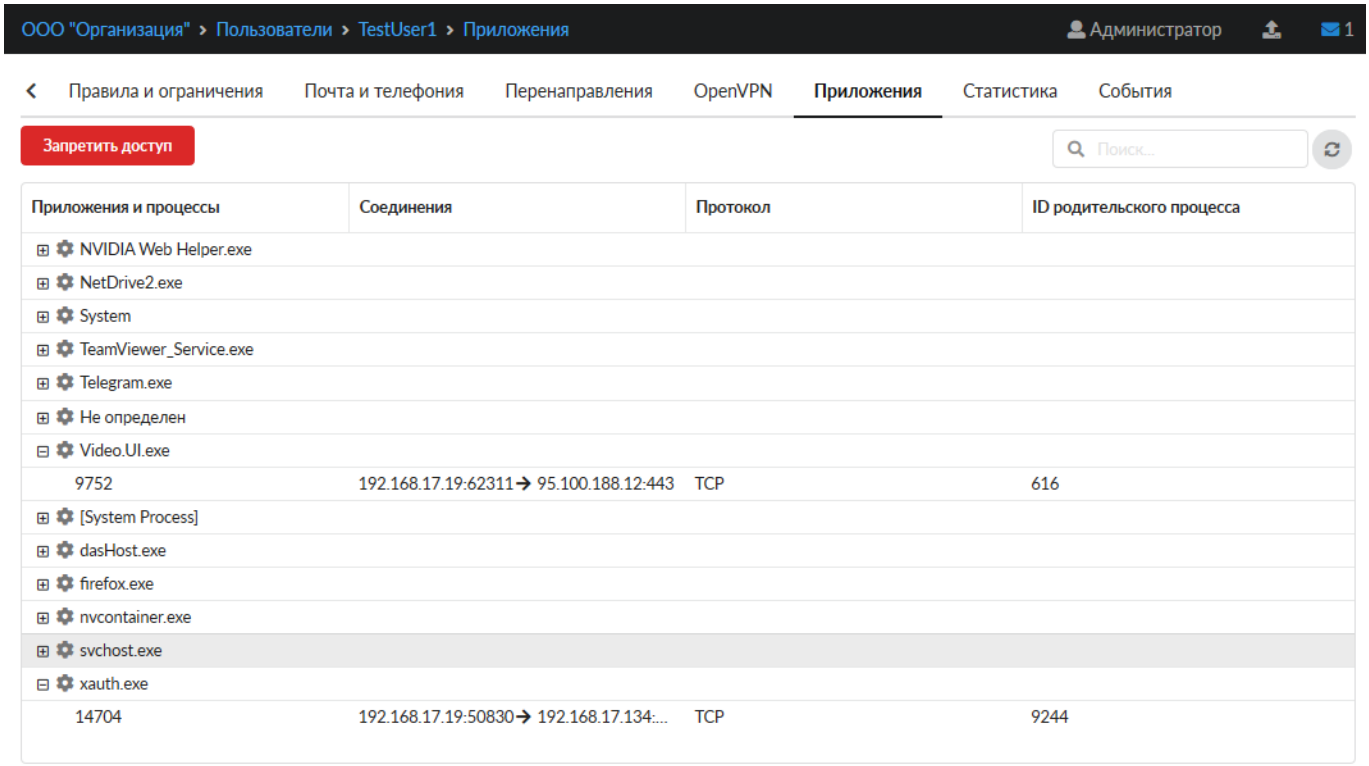
Служба мониторинга соенинений предназначена для постоянного слежения за состоянием соединений, осуществляемых конечным устройством с установленным клиентом Xauth.

Со стороны клиента, в общем случае, не требуется выполнять каких-либо настроек для работы данной службы. Однако сущетвует несколько ключей запуска клиента Xauth, которые влияют на ее работу:

- ***–nomonitor*** : отключает мониторинг соединений на клиенте;
- ***–delay*** [delay]: регулировака времени между сканированиями соединений в миллисекундах, значение по умолчанию - 1000 (1 сек.).

## Web-интерфейс мониторинга соединений

Данные мониторинга соединений можно просматривать через интерфейс ИКС, для этого необходимо перейти в меня Пользователи и Статистика → Пользователи, выбрать пользователя на машине которого запущен клиент Xauth и перейти во вкладку «Приложения».




На данной странице соединения сгруппированы по приложениям, которые эти соединения установили.

Можно просмотреть:

- приложение, установившее соединение
- PID процесса
- основную информацию о соединении (IP-адреса, порты, протокол)
- PID родительского процесса

Также на данной странице можно заблокировать соединения, установленные приложением. Блокаровка осуществляется средствами службы Application Firewall.

From:
https://doc-old.a-real.ru/ - **Документация**

Permanent link:
**https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:xauth_client&rev=1575286232**

Last update: **2020/01/27 16:28**