

## Инструкция к программе AnvizB24

### 1. Назначение.

Программа «AnvizB24» для Windows, предназначена для учета рабочего времени пользователей Битрикс24 по отпечаткам пальцев.

Пользователь идентифицируется на биометрическом терминале Anviz, программа опрашивает зарегистрированные в ней устройства и меняет в Битрикс24 рабочий статус пользователя на обратный.

### 2. Порядок распространения.

Программа предоставляется свободно и полностью бесплатно.

Приложение AnvizB24 в маркетплейс Битрикс24 устанавливается бесплатно.

Программа работает только с устройствами Anviz, приобретенными в интернет-магазине

**ANVIZCOM** <https://www.anvizcom.ru>

Стоимость сертификата для устройств Anviz, приобретенных не в интернет-магазине компании, составляет 2500 руб (без НДС) для каждого устройства.

### Подключение устройств для работы с программой.

#### **ВНИМАНИЕ!**

- При включении и настройке устройств не допускайте одинаковых ID устройств.
- Не используйте DHCP.
- Прописывайте выделенные для устройств IP-адреса вручную.

Устройства Anviz могут работать в двух сетевых режимах:

#### – КЛИЕНТ.

В устройстве указывается IP-адрес программы AnvizB24.

В программе ничего указывать не нужно.

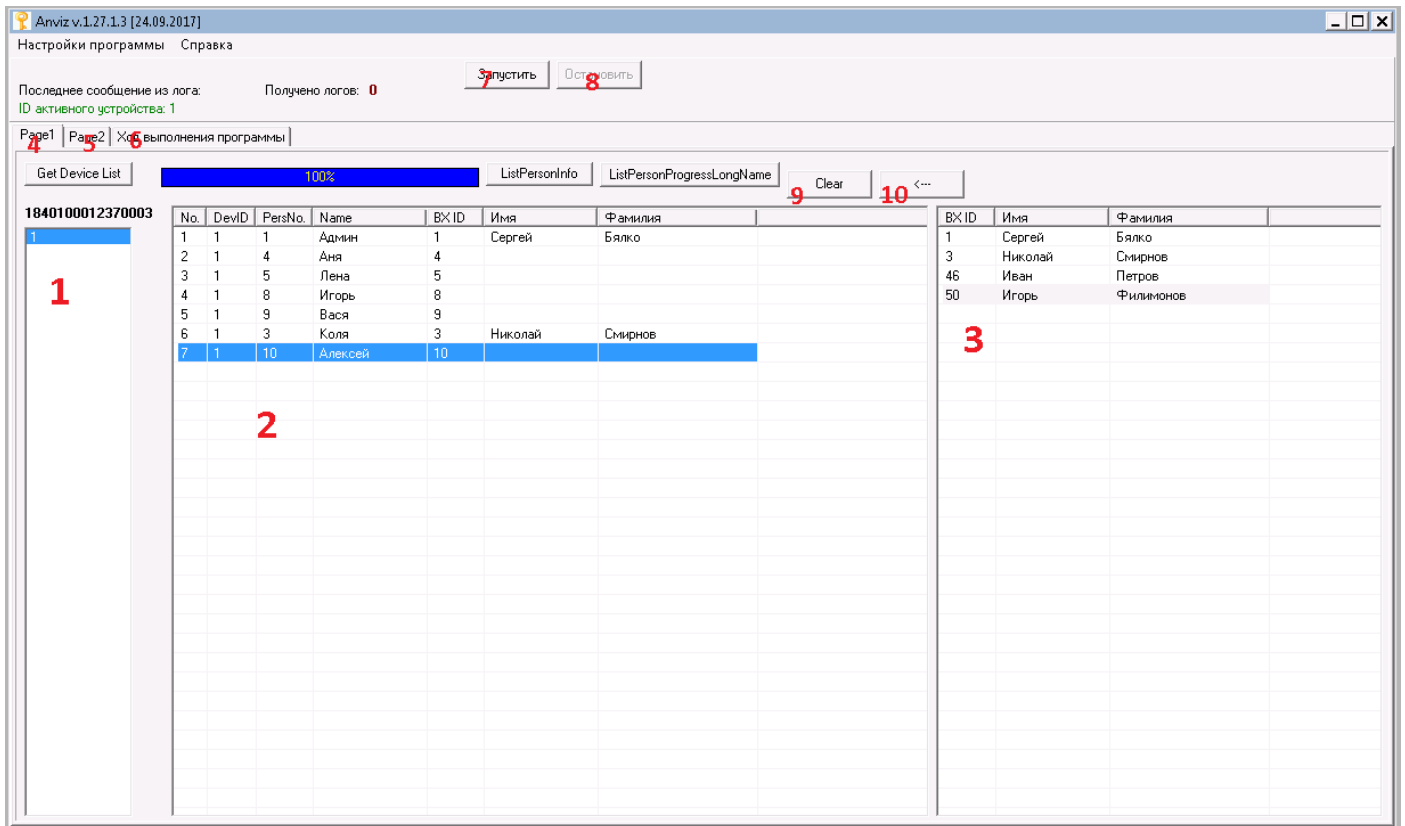
Устройства регистрируются в программе AnvizB24 самостоятельно.

#### – СЕРВЕР.

Программа AnvizB24 при включении выполняет поиск устройств, сканируя все IP-адреса своей сети и IP-адреса доступных, указанных в настройках, дополнительных сетей.

Все настройки рекомендуется выполнять в режиме остановленного внутреннего сервера – кнопка «Остановить» (8 на схеме ниже).

### 3. Интерфейс программы



Программа содержит верхний информационный блок с кнопками:

7 – Запустить внутренний сервер программы,

8 – Остановить внутренний сервер программы и три закладки:

4 – основная,

5 – технологическая (позволяет менять некоторые параметры выбранного устройства),

6 – логи.

Основная закладка содержит три информационных блока:

1 – устройства,

2 – пользователи выбранного устройства,

3 – пользователи указанного в настройках портала Битрикс24.

Во время работы программы с запущенным внутренним сервером в блоке устройств отображаются ID устройств. ID устройств в блоке отображаются тремя цветами:

**зеленый** – устройство доступно,

**красный** – устройство недоступно,

**серый перечеркнутый** – устройство не опознано.

При выборе в блоке (1) активного устройства внутренний сервер автоматически останавливается и из выбранного устройства перечитываются пользователи.

В блоке пользователей устройств (2) отображаются параметры пользователей в устройстве, в частности Имя, которое высвечивается на дисплее при проходе. А также, в блоке пользователей устройств (2) отображаются три столбца для соответствия пользователям Битрикс24.

При первичной загрузке программа сначала считывает список пользователей Битрикс24, а потом после обнаружения каждого устройства загружает пользователей из устройств.

При загрузке пользователей из устройств сразу выполняется попытка соответствия по ID пользователям Битрикс24. Если ID равные, то в таблицу пользователей устройств подставляются Имя и Фамилия (если есть) пользователя из Битрикс24.

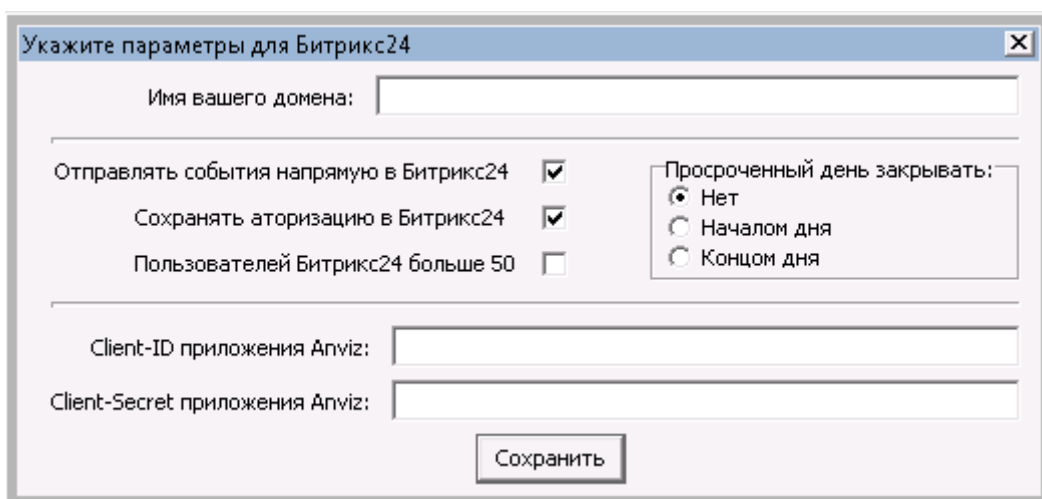
Рекомендуется в устройства вносить пользователей с такими же ID как и в Битрикс24.

В блоке пользователей устройств (2) можно вручную выполнить сопоставление пользователю устройства пользователя Битрикс24 (блок 3). Это можно сделать, перетащив мышкой пользователя из блока Битрикс24, или, выделив необходимых для соответствия пользователей в блоках пользователей устройства и Битрикс24 и нажав кнопку со стрелкой (10).

Для того, чтобы игнорировать обработку в Битрикс24 пользователя устройства (например, пользователь есть в устройстве, т.к. нужно для прохода в помещение, но такого пользователя нет в Битрикс24 – технический персонал, либо посетитель), необходимо нажать кнопку «Clear» - будет присвоен ID = 0 для соответствия с Битрикс24.

#### 4. Настройки программы.

##### 4.1. Параметры для портала Битрикс24



«Имя вашего домена» - адрес портала Битрикс24.

«Отправлять события напрямую в Битрикс24».

Если опция не указана, то уведомления о событиях сперва будут отправляться на сервер разработчика, а уже потом скрипт на сервере разработчика будет регистрировать событие в Битрикс24.

Для того, чтобы это работало необходимо прежде просто открыть страницу приложения в Битрикс24. Эта опция может понадобиться, если программа AnvizB24 будет запускаться кем-либо, у которого нет авторизации в Битрикс24.

«Сохранять авторизацию в Битрикс24».

Работает, если отмечена опция «Отправлять события напрямую в Битрикс24». Позволяет при перезапуске программы не вводить повторно логин и пароль в Битрикс24.

«Пользователей Битрикс24 больше 50».

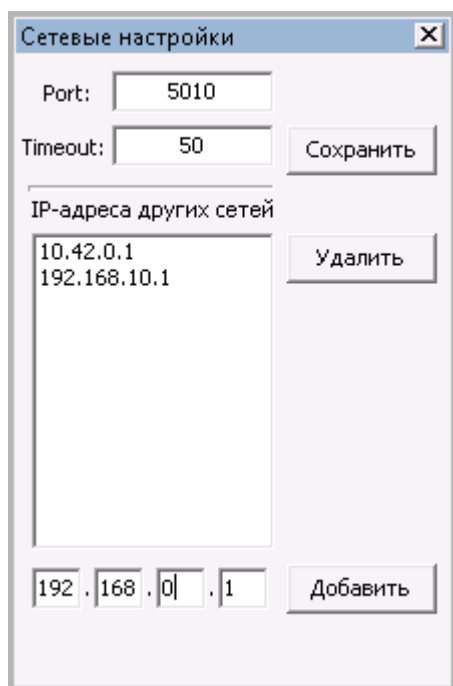
В Битрикс24 есть ограничение на максимальное количество получаемых значений на один запрос – 50. Если опция отмечена, то программа сразу делает пакетный запрос, если нет, то делает обычный, НО если в результате увидит, что пользователей все-таки больше 50, то повторно выполняется уже пакетный запрос. Параметр экономит время.

*«Просроченный рабочий день закрывать».*

Опция, на случай если сотрудник отметился, когда пришел на и не отметился, когда уходил. Три варианта:

- Нет. Как и должно быть. Сотрудник, не закрывший накануне рабочий день должен в Битрикс24 указать время окончания просроченного рабочего дня, написать объяснительную руководителю и завершить рабочий день и после этого начать текущий день в интерфейсе Битрикс24, либо повторно зарегистрировавшись на терминале.
- Началом рабочего дня. В этом случае рабочий день будет закрыт на 1 секунду позже его начала, т.е. у сотрудника длительность такого рабочего дня будет 1 секунда в независимости от повторных проходов. Например, пришел в 12:00:00, то день будет закрыт в 12:00:01. После завершения прошлого просроченного рабочего дня текущий рабочий день будет начат настоящим моментом.
- Концом рабочего дня. Рабочий день будет закрыт исходя из настроек длительности рабочего дня компании/отдела или персонально сотрудника. Например, если пришел в 12:00:00 и в настройках окончание рабочего дня 18:00:00, то рабочий день будет завершён в 18:00:00. **ВНИМАНИЕ!** НО если сотрудник пришел позже, установленного графиком рабочего времени, окончания рабочего дня, т.е., например, в графике окончание в 18:00:00, а пришел в 18:30:00, то просроченный рабочий день будет завершён в 18:30:01. После завершения прошлого просроченного рабочего дня текущий рабочий день будет начат настоящим моментом.

#### 4.2. Сетевые настройки



*«Port».*

Порт ТСР в котором идет обмен с устройствами. По умолчанию 5010. Порт указывается и в устройствах. Если используете другой порт, то для всех устройств в Вашей сети порт должен быть один.

«Timeout».

Таймаут ожидания ответа от устройств. В локальной сети достаточно и 5 мс, если устройство будет подключаться как Клиент через публичную сеть интернет по медленным каналам, то можно увеличивать таймаут до 1000 мс.

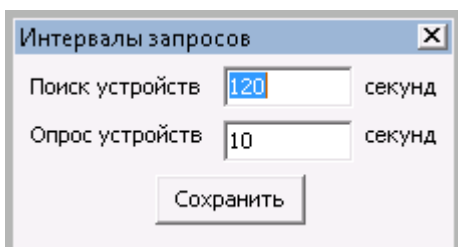
«IP-адреса других сетей».

Параметр для поиска устройств в режиме Сервер. Сканируются все IP адреса.

Повторно не нужно указывать адрес локальной сети, в которой работает компьютер, на котором работает программа.

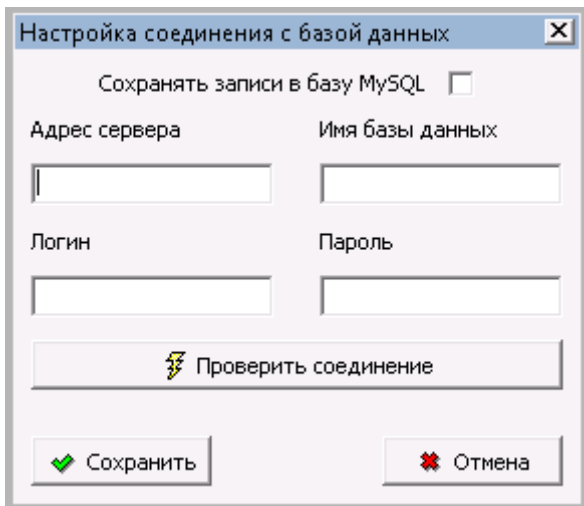
Повторный поиск в локальной сети будет игнорирован.

#### 4.3. Интервалы запросов



Поиск устройств и Опрос устройств (получение логов) не могут выполняться одновременно. При поиске устройств выполняется проверка обращений устройств в режиме Клиент и проверка доступности по IP адресу устройств в режиме Сервер.

#### 4.4. Настройка соединения с базой данных

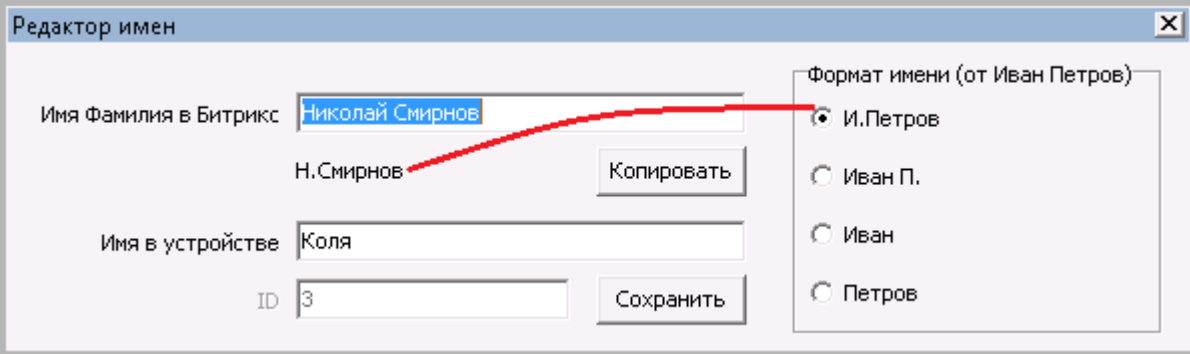


Если опция включена, то в указанной базе MySQL таблицы `anviz_devices` и `anviz_logs` будут созданы автоматически при клике на «Проверить соединение».

У аккаунта MySQL должно быть глобальное разрешение на RELOAD плюс разрешения на базу: SELECT, INSERT, UPDATE, CREATE, EXECUTE.

Устройства будут сохраняться в таблицу `anviz_devices`, а все события регистраций на устройствах в таблицу `anviz_logs`.

## 5. Редактор имен



Редактор имен

Имя Фамилия в Битрикс: Николай Смирнов

Н.Смирнов

Имя в устройстве: Коля

ID: 3

Формат имени (от Иван Петров)

- И.Петров
- Иван П.
- Иван
- Петров

Копировать

Сохранить

В режиме остановленного внутреннего сервера программы существует опция «Редактор имен», которая позволяет скопировать в устройство имя из Битрикс24.

Редактор имен открывается при двойном клике по имени пользователя в устройстве.

Есть возможность выбора копирования формата имени.