Страница «Роли»

На странице **Роли** выполняются настройки ролей клиентских устройств и пользователей, подключаемых к сети, контролируемой AxelNAC. На данной странице вы можете создать новую роль, найти, просмотреть, редактировать, клонировать или удалять роли, а также найти определенную роль по различным критериям.

Роли — это набор атрибутов, которые можно применить к сессии пользователя или устройства по результатам аутентификации или назначить явно для узла или пользователя. Концепция определения и переопределения на уровне групп или отдельных сетевых устройств этих атрибутов позволяет выстроить ролевую модель, где определенной группе пользователей или устройств можно предоставить свой уровень доступа к сети.

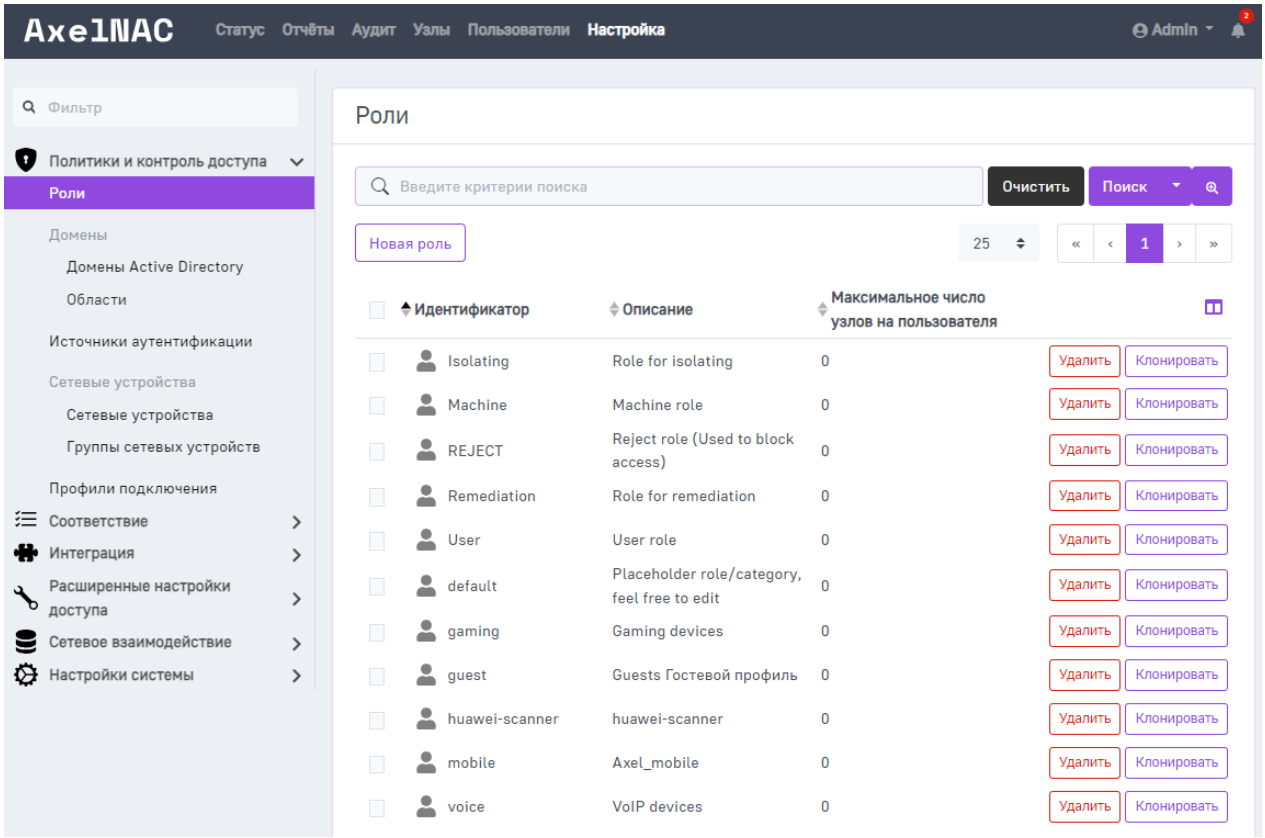
Например, сотрудники финансового отдела будут иметь сетевой доступ к 1С, но не будут обладать доступом к среде разработки, а разработчики наоборот. Для каждой группы пользователей или устройств, для которых мы хотим разграничить сетевой доступ, мы можем задать роль. Когда у нас множество площадок, чтобы не создавать большое количество ролей, специфичные настройки можно переопределить на уровне сетевых устройств или групп.

В ролях вы можете выполнить конфигурацию:

- списков управления доступом (ACL);
- идентификаторов виртуальных сетей (VLAN);
- механизма перенаправления части пользовательского трафика на Captive-портал (URL-redirect);
- роли оборудования.

Доступные методы зависят от производителя, типа и модели сетевого устройства (коммутатора, WI-FI-контроллера или VPN-шлюза), к которому подключается пользователь. Роли можно объединять в иерархические структуры. Эта иерархия позволяет наследовать часть параметров от родительской роли и производить объединение ACL.

Настройки ролей могут быть уточнены или переопределены на уровне сетевых устройств или групп сетевых устройств, поэтому рекомендуется создавать глобальные роли, например **Телефоны**, **Администраторы**, **Пользователи**, **Принтеры** и т.д.



По умолчанию в таблице отображаются 3 столбца:

- **Идентификатор** — идентификатор роли;
- **Описание** — описание роли;
- **Максимальное число узлов на пользователя** — максимальное число устройств, которое может быть зарегистрировано для одного пользователя с данной ролью. Значение **0** позволяет регистрировать неограниченное число устройств.

Управление таблицей

Набор отображаемых столбцов в таблице может быть изменен, для этого нажмите на иконку . В выпадающем списке нажмите на название столбца, наличие которого в таблице необходимо изменить.

По умолчанию на странице отображается 25 записей, однако вы можете выбрать отображение 10, 50, 100, 200, 500 и 1000 записей на странице. Для этого нажмите на поле в правом верхнем углу списка и выберите в выпадающем списке необходимое количество для отображения.

Вы можете отсортировать таблицу по **Идентификатору**, **Описанию**, **Максимальному числу узлов на пользователя** в порядке алфавитного возрастания или убывания с помощью значка . По умолчанию все записи в таблице отображаются в порядке алфавитного возрастания по **Идентификатору**.

Для переключения между страницами используйте блок в правом верхнем углу списка.

Создание новой роли

Для того, чтобы создать новую роль, нажмите **Новая роль** в левом верхнем углу страницы. После этого откроется меню конфигурации роли.

В данном меню доступны следующие настройки:

1. **Имя** — имя роли, которое будет отображаться в таблице со списком всех ролей. Может быть задано только при создании новой роли;
2. **Описание** — описание роли, которое будет отображаться в таблице со списком всех ролей;
3. **Родительская роль** — роль, параметры которой будут наследоваться при переходе в данную роль (при условии заданных настроек наследования). Родительской ролью может являться только уже существующая роль, которую необходимо выбрать из списка;
4. **Максимальное число узлов на пользователя** — максимальное число узлов, которое может зарегистрировать один пользователь с данной ролью. Значение **0** позволяет зарегистрировать неограниченное число устройств;
5. **Включать родительские ACL** — данный параметр определяет, будет ли происходить объединение ACL из родительской роли и ACL создаваемой роли. Если для родительской роли задан параметр **Родительская роль** и активирован данный пункт, все строки ACL будут объединены в следующем порядке: **ACL роли → ACL родительской роли → ACL родительской для родительской роли** и т.д. до верхнего уровня или уровня, где данный параметр деактивирован;
6. **Динамические ACL в хранилище отпечатков** — данный параметр определяет, будут ли использоваться динамические ACL из хранилища отпечатков;
7. **ACL** — здесь можно указать в явном виде DACL. Данный параметр рекомендуется использовать только в случае управления сетью, построенной на устройствах одного вендора;
8. **Наследовать VLAN** — данный параметр определяет, будут ли наследоваться назначенные VLAN из родительской роли

в случае их отсутствия в настройках на уровне сетевого устройства или группы сетевых устройств;

9. **Наследовать роль** — данный параметр определяет, будут ли наследоваться параметры из родительской роли в случае их отсутствия в настройках на уровне сетевого устройства или группы сетевых устройств;
10. **Наследовать URL для веб-аутентификации** — данный параметр определяет, будут ли наследоваться URL веб-аутентификации из родительской роли в случае их отсутствия в настройках на уровне сетевого устройства или группы сетевых устройств.

Для того чтобы создать новую роль, заполните параметры конфигурации и нажмите**Создать**. Для того чтобы сбросить введенные параметры на стандартные значения, нажмите **Сбросить**. Для того чтобы вернуться на предыдущую страницу без сохранения выполненных на странице действий, нажмите **Отменить**.

Поиск роли

Для того чтобы найти определенную роль, можно выполнить поиск по критериям: **имя роли**, **описание роли** или **максимальное число узлов на пользователя**. Введите интересующий критерий в поле поиска и нажмите **Поиск**. Нажмите **Очистить**, чтобы сбросить критерии поиска.

Также можно выполнять поиск по нескольким критериям. Для этого нажмите на иконку лупы справа от кнопки **Поиск**.

В меню расширенного поиска вы можете выбрать операторы **И** и **ИЛИ** и указать несколько критериев для поиска. Поиск можно вести по критериям:

- **Имя** — поиск по имени роли;
- **Описание** — поиск по описанию роли;
- **Родительская роль** — поиск по родительской роли.

Также вам доступны следующие операторы:

- **равно**;
- **не равно**;
- **начинается с** (недоступно для критерия **Родительская роль**);
- **заканчивается на** (недоступно для критерия **Родительская роль**);
- **содержит** (недоступно для критерия **Родительская роль**).

Для того чтобы изменить порядок выражений, нажмите и удерживайте иконку и перетащите выражение. Чтобы удалить выражение, нажмите на иконку .

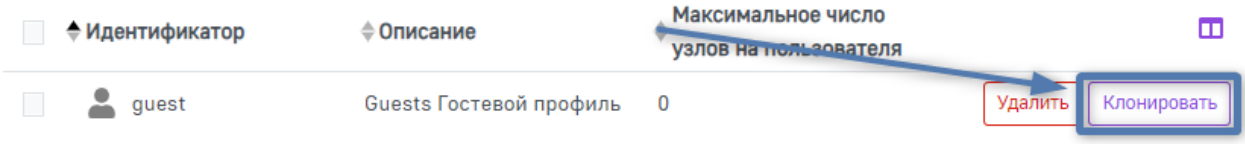
Вы можете сохранить и экспортировать существующий запрос, чтобы воспользоваться им позднее или импортировать уже существующий запрос. Все эти действия можно выбрать из выпадающего списка, нажав на иконку .

Редактирование роли

Для того чтобы отредактировать роль, нажмите на строку в таблице с названием нужной роли. На открывшейся странице можно изменить все параметры роли, кроме ее имени.

Клонирование роли

Для того чтобы создать копию определенной роли, нажмите **Клонировать**. После этого вам будет предложено отредактировать скопированную роль. Задать новое имя для роли можно только в момент клонирования роли, дальнейшее изменение будет невозможно.



Также в режиме редактирования роли вы можете в конце страницы нажать кнопку **Клонировать**.

Удаление роли

Для того чтобы удалить роль, нажмите **Удалить**. После этого подтвердите удаление.

Групповые действия

Для того чтобы выполнить действия с несколькими ролями, отметьте необходимые роли. Чтобы выполнить действия со всеми ролями в списке, нажмите на селектор в шапке таблицы.

На данный момент единственное доступное групповое действие в системе — **Экспорт в CSV**. При его выборе, файл в формате **.csv**, содержащий записи таблицы, попадает в менеджер загрузки вашего браузера.

ID статьи: 668
Последнее обновление: 7 июл., 2025
Обновлено от: Ильина В.
Ревизия: 1
База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.0.1 -> AxelNAC. Руководство по использованию веб-интерфейса -> Меню «Конфигурация» -> Раздел «Политики и контроль доступа» -> Страница «Роли» -> Страница «Роли»
https://docs.axel.pro/entry/668/