Аутентификация по внешнему API

AxelNAC поддерживает вызов внешнего HTTP API в качестве источника аутентификации. Использование внешнего API позволяет реализовать как аутентификацию, так авторизацию пользователей.

Аутентификация

В результате аутентификации должна быть получена информация о том, является ли комбинация имя пользователя/пароль действительной. Эта информация доступна через поля POST-запроса. В ответ сервер должен предоставить два атрибута в JSON-ответе:

- **result:** результат должен иметь значения: 1 для успешной аутентификации, 0 для неуспешной аутентификации;
- **message:** сообщение должно описывать причину успешной или неуспешной аутентификации.

Пример JSON-ответа:

{"result":1, "message": "Valid username and password"}

Авторизация

Авторизация должна обеспечить действия, которые необходимо применить к пользователю на основе его атрибутов. Для ответа доступны следующие атрибуты:

- **access_duration**;
- **access_level**;
- **sponsor**;
- **unregdate**;
- **category**.

Ниже приведен пример JSON-ответа. Обратите внимание, что не все атрибуты являются необходимыми, отправлять нужно только те, которые требуются:

{"access_duration":"1D","access_level":"ALL","sponsor":1
,"unregdate":"2030—01—01","category":"default"

Пример реализации, совместимой с AxelNAC можно найти в файле **/usr/local/pf/addons/example_external_auth**.

Настройка источника аутентификации в AxelNAC

Для использования внешнего API для аутентификации, выполните следующие действия:

Шаг 1. Перейдите в раздел **Конфигурация → Политики и контроль доступа → Источники аутентификации** и нажмите **Новый внутренний источник**, после чего в выпадающем списке выберите **HTTP**.

Шаг 2. В открывшемся окне конфигурации заполните поля следующим образом:

- **Имя** — укажите имя для источника аутентификации;
- **Описание** — укажите описание источника аутентификации. Описание будет отображаться в списке созданных источников аутентификации;
- **Путь к файлу** — сначала указывается протокол, затем IP-адрес или имя хоста API и, наконец, порт для подключения к API;
- **Имя пользователя и пароль API** — если в API реализована базовая аутентификация HTTP (RFC 2617), вы можете добавить имя пользователя и пароль в эти поля. Если оставить любое из этих двух полей пустым, AxelNAC будет выполнять запросы без какой-либо аутентификации;
- **URL аутентификации** — URL хоста, использующийся для вызова аутентификации пользователя. Обратите внимание, что перед ним автоматически ставится косая черта;
- **URL авторизации** — URL хоста, использующийся для вызова авторизации пользователя. Обратите внимание, что перед ним автоматически ставится косая черта;
- **Связанные области** — области, которые будут связаны с данным источником аутентификации.

ID статьи: 939
Последнее обновление: 26 июн., 2024
Обновлено от: Егоров В.
Ревизия: 1
База знаний AxelNAC -> Документация -> Система контроля доступа к сети «AxelNAC». Версия 2.1.0 -> AxelNAC. Руководство администратора -> Источники аутентификации -> Аутентификация по внешнему API
https://docs.axel.pro/entry/939/