

## Table of Contents

<b>20 Пользовательский протокол .....</b>	<b>3</b>
<i>Раздел .....</i>	<i>3</i>
<i>Оборудование .....</i>	<i>3</i>
<i>Протоколы .....</i>	<i>3</i>
<i>Ресурсы .....</i>	<i>4</i>



# 20 Пользовательский протокол

## Раздел

Для перехода в раздел "Пользовательские протоколы" необходимо в раскрывающимся меню проделать путь "СЕРВИСЫ VAS CLOUD"→"ПРОТОКОЛЫ"→"ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОТОКОЛЫ".

dokuwiki

Раздел «Пользовательские протоколы» включает в себя три блока: "Оборудование" в свернутом к левому краю виде, "Протоколы" и "Ресурсы".

## Оборудование

В данном блоке расположена сводная таблица оборудования пользователя, которую можно фильтровать по названию, режиму, типу списка, статусу и описанию.

Оборудование в данном списке нельзя добавить, также как и удалить. Сводную таблицу можно обновлять, а также редактировать тип списка, режим синхронизации (By DPIUI2 – модуль dpiui2 загружает списки на оборудование. By URL- FastDPI загружает списки по ссылке. По умолчанию By URL) и состояние (включить или отключить) каждого оборудования списка.

Внизу блока расположена кнопка экспорта списка в выбранный пользователем формат (Excel, CSV, PDF, PNG).

## Протоколы

Блок «Протоколы» состоит из панели элементов, включающую в себя:

### \* Добавление элемента списка

Для добавления элемента в список необходимо заполнить поля:

*название* — является обязательным полем для заполнения, содержащее исключительно латинские буквы, цифры или их комбинацию. В начале каждого названия по умолчанию приписывается префикс "ср\_" (СР - расшифровывается как Custom Protocol = Пользовательский Протокол), который является обязательным;

*пользовательский номер* — является обязательным полем для заполнения, а также уникальным и ограничивается диапазоном от 1 до 1024;

*порт* — заполняется автоматически;

*описание* — не является обязательным полем для заполнения;

**основной список** — при игнорировании данного параметра, тип списка по умолчанию является тестовым;

В самом низу окна расположены кнопка "сохранить", которая сохраняет созданный пользователем протокол и добавляет в список, и кнопка "отмена", которая сворачивает окно без сохранения нового протокола.

dokuwiki

— посередине

#### \* **Запуск и отключение**

Или активация и деактивация протокола, позволяет пользователю включить выбранный протокол для дальнейшей работы или отключить его. Выполнение любых действий с отключенным протоколом приводит к его активации автоматически. Данные изменения также отображаются в основном разделе "Пользовательского интерфейса" в виде кнопки включения, которая находится рядом со столбцом "Название" каждого протокола списка.

#### \* **Импорт из файла**

Для удобства заполнения полей создания протокола, предоставлен шаблон, который можно выгрузить в формате excel, заполнить и загрузить обратно. Изменить данные после загрузки файла невозможно, можно лишь удалить протокол.

dokuwiki

\* **Удаление** — возможность удалить выбранные протоколы, выборка которых осуществляется с помощью установки флажка в окне, расположенном в основном разделе пользовательского интерфейса. Данное действие также возможно осуществить при нажатии кнопки в виде изображения "мусорного бака", которая находится рядом со столбцом "Описание" каждого протокола списка;

\* **Очистка списка** — удаление всех протоколов списка;

\* **Обновление списка** — обновляет список;

Ниже расположен список всех созданных пользователем протоколов, который можно фильтровать по названию, пользовательскому номеру, порту, типу списка и описанию. Изменить протокол можно с помощью кнопки, расположенной рядом со столбцом "Название" каждого протокола в списка.

Внизу блока расположена кнопка экспорта списка в выбранный пользователем формат (Excel, CSV, PDF, PNG)

## **Ресурсы**

Список ресурсов зависит от выбранного пользователем протокола из предыдущего блока.

Блок "ресурсы" состоит из панели элементов, включающую в себя:

## \* Добавление элемента

Для добавления элемента в список необходимо заполнить поля:

*тип* — является обязательным полем для заполнения, заполняется путем выбора из предложенного списка (ip или sni);

*uri* (*Uniform Resource Identifier* — единообразный идентификатор ресурса) — является обязательным полем для заполнения, способ заполнения которого зависит от выбранного пользователем «типа» ресурса (ip или sni);

P.S. Пример заполнения ip типа (201.1.1.1), Пример заполнения sni типа (yandex.ru).

dokuwiki

## \* Запуск и отключение

Или активация и деактивация ресурса, позволяет пользователю включить выбранный ресурс для дальнейшей работы или отключить его. Выполнение любых действий с отключенными ресурсами приводит к его активации автоматически. Данные изменения также отображаются в основном разделе пользовательского интерфейса в виде кнопки включения, расположенной перед столбцом "Название" каждого ресурса списка;

## \* Импорт из файла

Для удобства заполнения полей создания ресурса, предоставлен шаблон, который можно выгрузить в формате excel, заполнить и загрузить обратно. Изменить данные после загрузки файла невозможно, можно лишь удалить ресурс.



\* **Удаление** — возможность удалить выбранные ресурсы, выборка которых осуществляется с помощью установки флагка в окне, расположенном в основном разделе пользовательского интерфейса у столбца "Uri" каждого ресурса;

\* **Очистка списка** — удаление всех протоколов списка;

\* **Обновление списка** — обновляет список;

Нижеложен список всех созданных пользователем ресурсов, которую можно фильтровать по названию протокола, типу и uri. Изменить протокол можно с помощью кнопки, расположенной рядом со столбцом "Название" каждого ресурса списка.

Внизу блока расположена кнопка экспорта списка в выбранный пользователем формат (Excel, CSV, PDF, PNG).

