

# Table of Contents

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



# 20 Пользовательский протокол

## Раздел

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

dokuwiki

Раздел «Пользовательские протоколы» включает в себя три блока: "Оборудовани" 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. Вначале каждого названия по умолчанию приписывается префикс "cp\_" (CP - 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 списке.

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 отключенным ресурсом 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 флажка в окне, расположенном в основном разделе пользовательского интерфейса у столбца "Uri" каждого ресурса;

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

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

Ниже расположен 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).

The screenshot displays the SKAT DPI miniDPI interface. A menu is open, showing the following items:

- УПРАВЛЕНИЕ DPI
- УПРАВЛЕНИЕ УСЛУГАМИ
- QOE АНАЛИТИКА
- СЕРВИСЫ VAS CLOUD
- ЗАКОННЫЙ ПЕРЕХВАТ** (highlighted with a green arrow)
- АДМИНИСТРАТОР
- SSH ТЕРМИНАЛ УСТРОЙСТВА

The 'ЗАКОННЫЙ ПЕРЕХВАТ' menu is expanded to show:

- СОЕДИНЕНИЯ
- ГЕНЕРАЦИЯ ТРАФИКА
- ЗАХВАТ ТРАФИКА
- КЛОНИРОВАНИЕ ВЕБ-САЙТА
- АУДИТ СЕТИ
- РАЗБОР ТРАФИКА** (highlighted with a green arrow)
- КАРТА ЗДОРОВЬЯ

The 'РАЗБОР ТРАФИКА' menu is further expanded to show:

- РАЗБОР ТРАФИКА (highlighted with a green arrow)
- ЛОГИ РАЗБОРА ТРАФИКА

The background interface shows a table with columns for 'Файлы', 'Разбор начат', and 'Разбор заверш'. A table row is visible with columns for '20', 'test', and 'John Sn'.