

Серверное программное обеспечение «AnetMap-Active Pro»

AnetMap-Active Pro

Описание

AnetMap-Active Pro – это информационная система для взаимодействия с сетевым оборудованием посредством управления через WEB-интерфейс.

Навигация

AnetMap-Active Pro	2
Описание	2
Интерфейс системы	4
Интерфейс пользователя	5
Авторизация.....	6
Главная страница.....	7
Видеонаблюдение.....	8
Доступ	9
Генератор конфигов.....	9
Логи коммутаторов	11
GPON	13
Магистралы	14
Прочее.....	16
Tesla.....	16
Договор:	16
Ethernet.....	18
GPON.....	22
IPN	28
Камеры	30
Телефония.....	34
IPoE (BG7)	37
Настройка роутера через TR69	39
Справочник.....	41
Troubles	42
Ядро	45
1С	46
RADIUS для оборудования.....	47
WIFI	48
Интерфейс администратора	50
Приложения	51
API.....	52
Camera.....	53
CORE	54
CORPBOT.....	55
ERP	56
Executor.....	57
GPON	59
Onec.....	59
Radius	59
Smokeping.....	59
Sum	59
Ugin	59
Администрирование.....	60
Группы	60
Пользователи.....	63

Интерфейс системы

AnetMap-Active Pro представляет собой несколько вариантов WEB-интерфейсов:

- Пользовательский — предназначен для использования сотрудниками компании, необходим для получения диагностики и изменения параметров сетевых устройств.
- Администратор — предназначен для администрирования системы, необходим для управления правами доступа пользователей и редактирования баз данных.

Интерфейс пользователя

Для обращения к данному ресурсу необходимо ввести в адресной строке браузера:

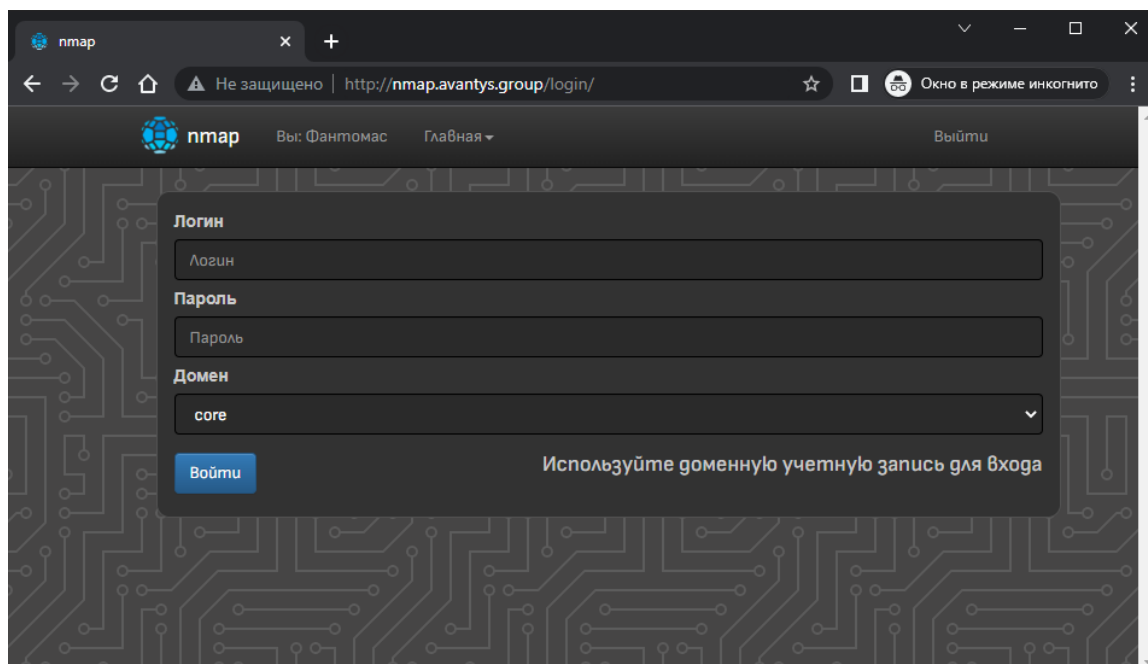
<http://nmap.avantys.group/>

Имеются следующие элементы для работы с системой:

- Авторизация
- Главная страница
- Отдельные сервисы, доступные при переходе с главной страницы

Авторизация

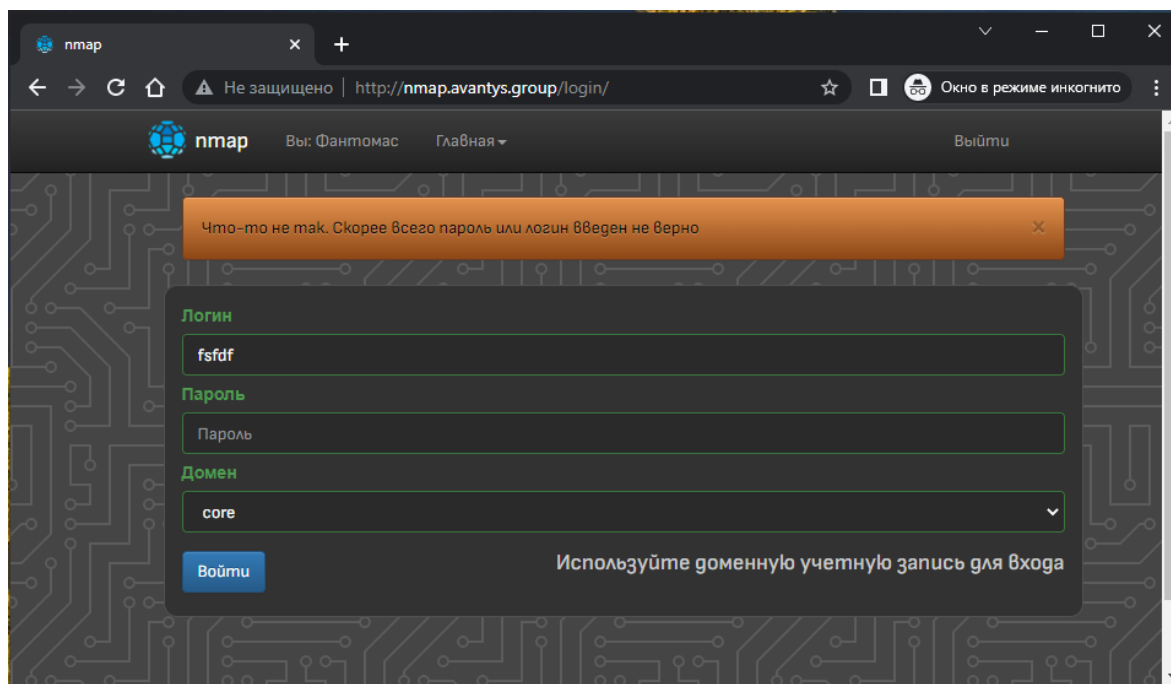
При переходе в браузере по адресу: <http://nmap.avantys.group/>, на открывшейся странице будет выведена форма авторизации, в случае если она не была выполнена ранее.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://nmap.avantys.group/login/`. The page header includes the nmap logo, the text "Вы: Фантомас", a "Главная" link, and a "Выйти" button. The main content area features a login form with the following fields: "Логин" (Login), "Пароль" (Password), and "Домен" (Domain) with a dropdown menu currently showing "core". Below the domain field is a blue "Войти" (Login) button. To the right of the button, a message reads "Используйте доменную учетную запись для входа". The background of the page has a subtle circuit board pattern.

Система авторизации построена на взаимодействии с системой учета LDAP.

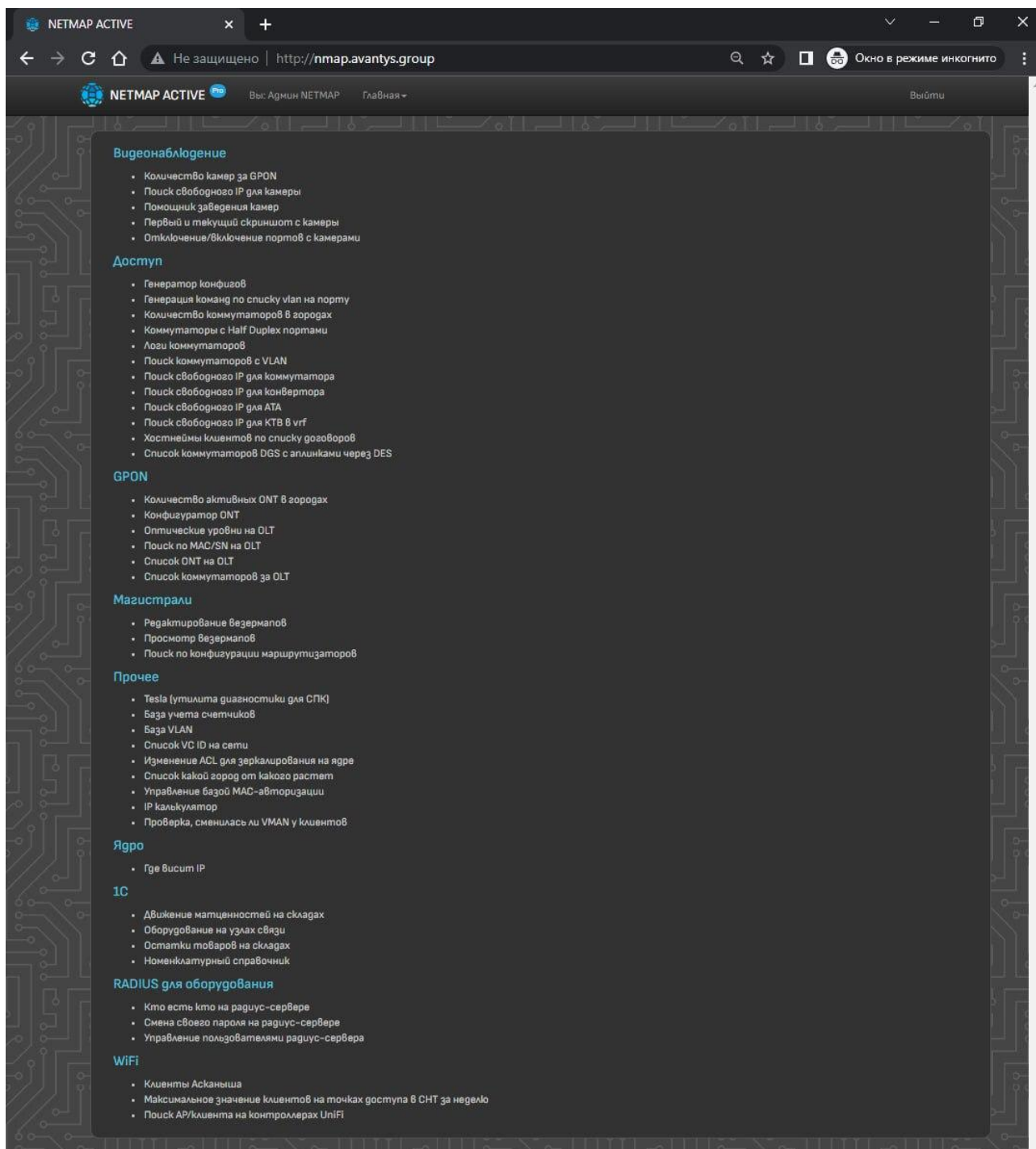
В случае некорректности введенных данных авторизации будет показана следующая ошибка:



This screenshot shows the same login page as before, but with an error message displayed at the top in an orange box: "Что-то не так. Скорее всего пароль или логин введен не верно". The login form fields now contain the text "fsfdf" for the login field, "Пароль" for the password field, and "core" for the domain dropdown. The "Войти" button and the message "Используйте доменную учетную запись для входа" remain visible. The background pattern is consistent with the previous image.

Главная страница

В случае успешной авторизации в системе будет открыта **Главная страница** пользовательского интерфейса следующего вида:



Видеонаблюдение

В этом разделе собраны следующие сервисы IP-видеонаблюдения:

- Количество камер за GPON. Функционал — вывод IP и MAC адресов, количества камер видеонаблюдения, подключенных на OLT с разделением по городам.
- Поиск свободного IP для камеры. На вход принимает IP-адрес коммутатора, куда планируется подключение камеры, возвращает таблицу с доступными и недоступными IP-адресами для назначения камерам.
- Помощник заведения камер. Функционал — добавление камер в другие информационные системы компании. Необходимо указать адрес, диапазон IP-адресов, договор, тариф, модель и количество камер.
- Первый и текущий скриншот с камеры. Сервис на входе принимает IP-адрес или номер камеры видеонаблюдения, возвращает скриншоты первый и текущий скриншот с камеры.
- Отключение/включение портов с камерами. Функционал — восстановление связи до камер после штормов на сети. На вход принимает IP-адреса камер через пробел. После нажатия кнопки «Выполнить» на портах коммутаторов, куда подключены камеры будет последовательное отключение и включение питания.

Доступ

Раздел включает в себя сервисы, связанные с оборудованием сети доступа.

Генератор конфигов

Самый крупный из сервисов раздела. Функционал — генерирует файл с конфигурационным файлом для коммутаторов сети доступа. Позволяет создать файл для любой модели, встречающейся на сети как с любыми выбранными настройками, так и скопировав их с любого коммутатора, установленного на сети. Получение настроек с коммутаторов установленных на сети реализовано при помощи опроса устройств по протоколу SNMP, из полученных данных формируются базы данных PostgreSQL, откуда сервис получает необходимые параметры. Также отображает актуальную версию ПО коммутатора для выбранной модели, которую можно скачать и загрузить на устройство.

Страница Генератор конфигов:

Генератор конфигов

Не защищено | http://nmap.avantys.group/generator_config/

NETMAP ACTIVE

Генератор конфигов

Вы: Админ NETMAP Выйти

г. Уфа

ip-addressmask

ip-address домора: 10.13.251.18Получить

cmiracc.ufanet.ru

ЗапомнитьВставить

DGS-3000-26TC

УлицаДом

Проспект Октября4/2

Подъезд,расположение

Серийный номер

DGS-3000-26TC - Скачать

DGS3000_Run_1_10_000.had

A1_low_1.10.XXX

DGS3000_Run_1_19_B020.had

stable_A1

DGS3000_Run_2_05_B008.had

stable_A2

Up-link 1	Системный	vlan_tag	ERPS
Порт 2	Системный	51,84,200,201,230,233,235,236,237,238,2	ERPS
Порт 3	Клиент	vlan_untag	ERPS
Порт 4	Клиент	2511	ERPS
Порт 5	Клиент	2511	ERPS
Порт 6	Клиент	2511	ERPS
Порт 7	Клиент	2511	ERPS
Порт 8	Клиент	2511	ERPS
Порт 9	Клиент	2511	ERPS
Порт 10	Клиент	2511	ERPS
Порт 11	Клиент	2511	ERPS
Порт 12	Клиент	2511	ERPS
Порт 13	Клиент	2511	ERPS
Порт 14	Клиент	2511	ERPS
Порт 15	Клиент	2511	ERPS
Порт 16	Клиент	2511	ERPS
Порт 17	Клиент	2511	ERPS
Порт 18	Клиент	2511	ERPS
Порт 19	Клиент	2511	ERPS
Порт 20	Клиент	2511	ERPS
Порт 21	Системный	26,51,84,200,201,230,233,235,236,237,23	ERPS
Порт 22	Системный	26,51,84,200,201,230,233,235,236,237,23	ERPS
Порт 23	Системный	26,51,84,200,201,230,233,235,236,237,23	ERPS
Порт 24	Системный	26,51,84,200,201,230,233,235,236,237,23	ERPS
Порт 25	Клиент	2511	ERPS
Порт 26	Клиент	2511	ERPS

System SW3833

VPN ФЛ2511

IPoE ФЛ

VPN ЮЛ

IPoE ЮЛ

IPN1

IPN2

IPN7

IPN/303064

VoIP

Cams235

ERPS3151,3152,3153

Remote SPK1394

Remote SSPO3000

Telemetry

Intercom51

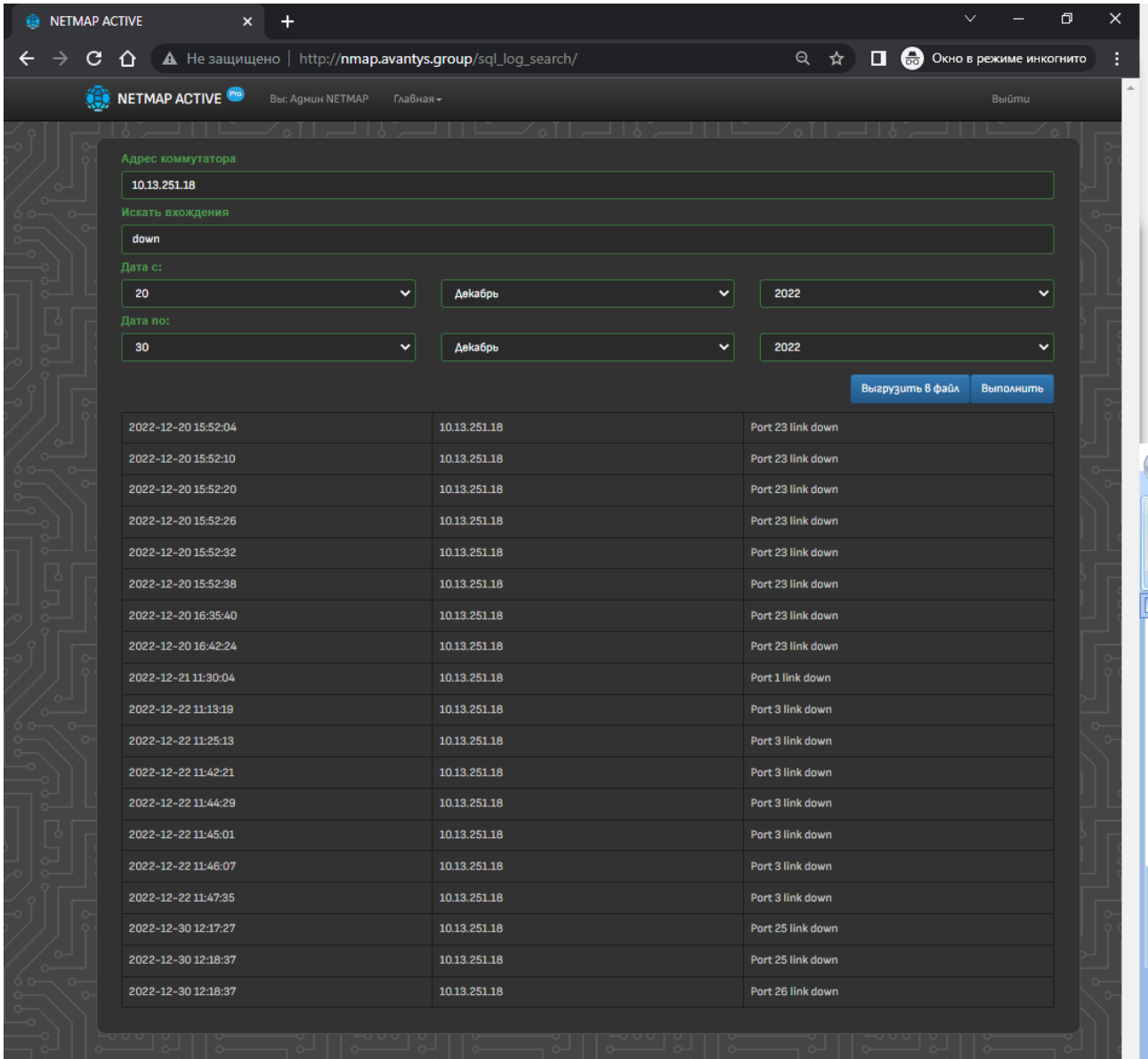
Video Intercom84

IPTV ЮЛ

Другие26,200,201,230,233,236,237,238,239,24

Логи коммутаторов

Функционал — получение данных из логов коммутаторов с Syslog-сервера по IP-адресу, их фильтрация по дате и поиск вхождения определенных слов.



NETMAP ACTIVE

Вас: Админ NETMAP Главная Выйти

Адрес коммутатора: 10.13.251.18

Искать вхождения: down

Дата с: 20 Декабрь 2022

Дата по: 30 Декабрь 2022

Выгрузить в файл Выполнить

2022-12-20 15:52:04	10.13.251.18	Port 23 link down
2022-12-20 15:52:10	10.13.251.18	Port 23 link down
2022-12-20 15:52:20	10.13.251.18	Port 23 link down
2022-12-20 15:52:26	10.13.251.18	Port 23 link down
2022-12-20 15:52:32	10.13.251.18	Port 23 link down
2022-12-20 15:52:38	10.13.251.18	Port 23 link down
2022-12-20 16:35:40	10.13.251.18	Port 23 link down
2022-12-20 16:42:24	10.13.251.18	Port 23 link down
2022-12-21 11:30:04	10.13.251.18	Port 1 link down
2022-12-22 11:13:19	10.13.251.18	Port 3 link down
2022-12-22 11:25:13	10.13.251.18	Port 3 link down
2022-12-22 11:42:21	10.13.251.18	Port 3 link down
2022-12-22 11:44:29	10.13.251.18	Port 3 link down
2022-12-22 11:45:01	10.13.251.18	Port 3 link down
2022-12-22 11:46:07	10.13.251.18	Port 3 link down
2022-12-22 11:47:35	10.13.251.18	Port 3 link down
2022-12-30 12:17:27	10.13.251.18	Port 25 link down
2022-12-30 12:18:37	10.13.251.18	Port 25 link down
2022-12-30 12:18:37	10.13.251.18	Port 26 link down

Остальные сервисы раздела:

- Генератор команд по списку vlan на порту. На вход принимает IP-адрес и порт коммутатора, добавить/удалить влан с порта и порт для добавления влан. Возвращает команды в текстовом формате в соответствии с выбранными ранее параметрами.
- Количество коммутаторов в городах. В зависимости от выбранного региона возвращает таблицу с количеством и моделями коммутаторов в каждом из городов региона.
- Коммутаторы с Half Duplex портами. Содержит таблицу с IP-адресами и портами коммутаторов, которые находятся в состоянии Half Duplex.
- CRC ошибки на коммутаторах. Содержит таблицу с IP-адресами и портами коммутаторов, на которых имеются CRC ошибки.
- Проблемы с оборудованием за последний час. Содержит записи из логов оборудования, полученные с Syslog-сервиса за последний час, включающие сообщения об ошибках.
- Поиск коммутаторов с VLAN. Функционал — генерирование таблицы с данными о наличии VLAN на коммутаторах определенного города. На вход принимает значение VID, город и необязательное поле «Искать за коммутаторов», позволяющее сервису вернуть только те коммутаторы, которые логически подключены за искомым.
- Сервисы по поиску свободного IP для коммутатора, конвертера, голосового шлюза и оборудования КТВ на основании квартала(для коммутаторов), IP-адреса коммутатора(для остальных устройств)
- Хостнеймы клиентов по списку договоров. На входе принимает номер договора клиента, возвращает данные об имени устройства клиентов их логов DHCP-сервера.
- Список коммутаторов DGS с аплинками через DES. Содержит таблицу с коммутаторами Dlink серии DGS, подключенных от коммутаторов серии DES.

GPON

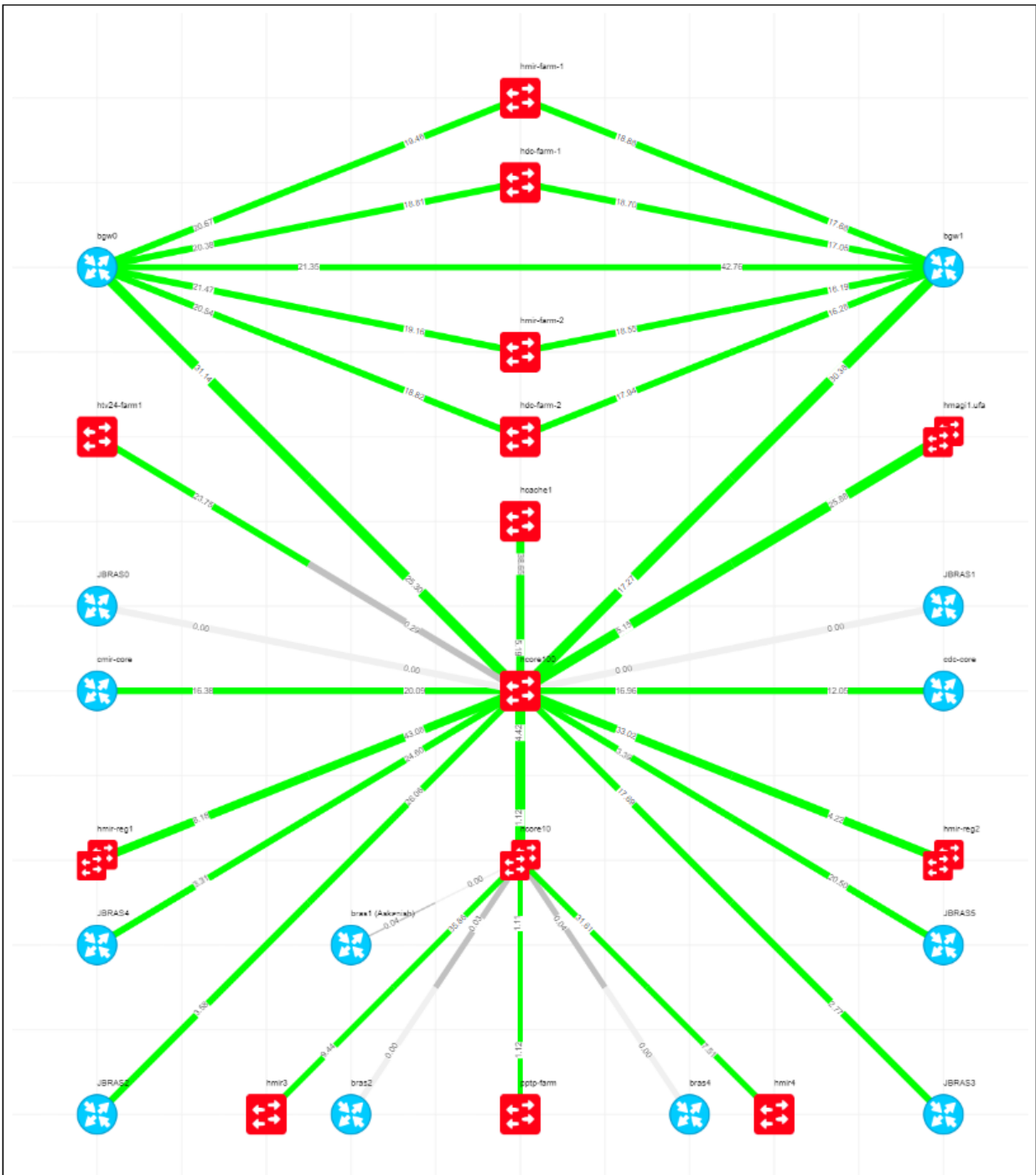
Раздел включает в себя сервисы, связанные с оборудованием GPON.

- Количество активных ONT в городах. Формирует таблицу с количеством **зарегистрированных** и активных ONT в каждом из городов. Возможна фильтрация по моделям ONT, по времени а также отображение с количеством ONT за каждым из портов OLT.
- Конфигуратор ONT. Функционал — изменение параметров ONT. На вход принимает серийный номер ONT, далее пользователю предлагается выбрать параметры оборудования, после нажатия кнопки «Выполнить» на ONT будут применены новые настройки.
- Оптические уровни на OLT. На вход принимает IP-Адрес OLT и пороговые значения уровней сигнала. После этого формирует таблицу с параметрами ONT, на которых значения уровней сигнала не соответствуют пороговым.
- Поиск по MAC/SN на OLT. Функционал — поиск точки подключения ONT на OLT. На входе может принимать MAC-адрес клиента, серийный номер ONT или номер договора. На выходе, в случае наличия в базе данных, возвращает точку подключения.
- Список ONT на OLT. Функционал — отображение всех ONT, подключенных за ONT с информацией о ШОРе. Возможно форматирование по порту OLT, состоянию ONT.
- Список коммутаторов за OLT. На входе принимает IP-адрес OLT, на выходе возвращает список коммутаторов, которые подключены за этой OLT.

Магистральи

Раздел связанный с сервисами, связанными с магистральным оборудованием.

- Просмотр везермапов. Функционал — отображение схем связности между магистральным оборудованием, а также отображение нагрузки на каналы связи.
- Редактирование везермапов. Функционал — внесение изменений в схемы связности между магистральным оборудованием.
- Поиск по конфигурации маршрутизаторов. На вход принимает строку, на выходе возвращает часть конфигурационного файла маршрутизатора, в котором нашлась искомая строка.



Прочее

Tesla

Утилита для диагностики клиентских проблем сотрудниками первой линии технической поддержки. Далее о функционале каждого из полей:

Договор:

На вход принимает номер договора пользователя. На выходе возвращает:

- Номер договора, Ф.И.О владельца.
- Адрес, на который оформлен договор.
- Название субдоговора из биллинговой системы, MAC-адрес, авторизованный на данном субдоговоре.
- Данные о хостнейме устройств клиента, полученных из логов DHCP-сервера.
- Последний использовавшийся NAT-сервер.
- Последний использовавшийся «белый» IP-адрес.
- Точка подключения клиента. В формате IP коммутатора / порт в случае подключения по технологии Ethernet, либо PON-serial в случае подключения по технологии GPON. Нажав на точку подключения вы будете перенаправлены на соответствующую вкладку Ethernet или GPON.
- Загруженность сотрудников, которые выезжают на адрес в квартале клиента.

Страница договор после ввода номера договора клиента:

NETMAP ACTIVE

Не защищено | http://nmap.avantys.group/tesla/

Окно в режиме инкогнито

NETMAP ACTIVE

Вы: Админ NETMAP Главная

Выйти

Договор

Ethernet

GPON

IPN

Камеры

Телефония

FreeWiFi

IPoE (BG7)

Настройка роутера через TR069

Справочник

Troubles

72680396

Договор	72680396 Иванов Иван Иванович
Адрес	г. Уфа, Пр.Октября, д.4/3, кв. 15, квартал 075 (центр)
Субдоговор IPOE	72680396/INET_IPOE_DRS f0:b4:d2:40:5f:61 (Вендор: D-Link International) Активация сервиса 02-06-2020
Данные из логов DHCP	Hostname: DIR_842E_RT8197F IP: 172.16.252.19 MAC: F0:B4:D2:40:5F:62 Вендор: D-Link International
Данные из логов DHCP	Hostname: DIR_842E_RT8197F IP: null MAC: F0:B4:D2:40:5F:62 Вендор: D-Link International
Данные из логов DHCP	Hostname: DIR_825AC_G1A IP: null MAC: 58:D5:6E:9D:88:2C Вендор: D-Link International
Последний использовавшийся NAT-сервер	nat5.ufanet.ru
Последний использовавшийся белый IP	145.255.3.187
Точка подключения	10.775.18 / 7 г. Уфа, Пр. Октября, д.4/3, п.1, нет атажа

Загруженность инженеров в квартале 075 (центр)	Инженеров ЖВ / Всего	Процессов завешено	Квартал обслуживает Группа 9
Сегодня			
10 часов	4 / 4	3	[Показать СИ]
11 часов	4 / 4	2	[Показать СИ]
12 часов	6 / 6	2	[Показать СИ]
13 часов	7 / 7	4	[Показать СИ]
14 часов	6 / 6	0	[Показать СИ]
15 часов	6 / 6	1	[Показать СИ]
16 часов	6 / 6	2	[Показать СИ]
17 часов	6 / 6	0	[Показать СИ]
18 часов	3 / 3	2	[Показать СИ]
19 часов	3 / 3	0	[Показать СИ]
20 часов	3 / 3	0	[Показать СИ]
Завтра			
10 часов	4 / 4	4	[Показать СИ]
11 часов	4 / 4	2	[Показать СИ]
12 часов	7 / 7	2	[Показать СИ]
13 часов	7 / 7	3	[Показать СИ]
14 часов	7 / 7	0	[Показать СИ]
15 часов	7 / 7	0	[Показать СИ]
16 часов	7 / 7	1	[Показать СИ]
17 часов	7 / 7	1	[Показать СИ]
18 часов	3 / 3	1	[Показать СИ]
19 часов	3 / 3	1	[Показать СИ]
20 часов	3 / 3	0	[Показать СИ]

Changelog

Сброситься с виртуалки

Показать/скрыть отношение поселок/город

Ethernet

Функционал — диагностика и изменение параметров точки подключения клиента.

Параметры коммутатора изменяются при помощи протокола SNMP. На вход принимает точку подключения клиента в формате IP коммутатора / порт. На выходе возвращает:

- Номер договора, Ф.И.О владельца договора, hostname устройства из логов DHCP-сервера. IP и MAC адреса клиента, производитель оборудования.
- точку подключения клиента в формате IP коммутатора / порт.
- Модель коммутатора, IP-адрес и порт подключения вышестоящего коммутатора. Аплинк порт текущего коммутатора, количество CRC ошибок, значения линка.
- Адрес установки коммутатора.
- Поле для изменения описания порта.
- Состояние порта со значениями Включен/Выключен. При нажатии на кнопку будет включено/отключено питание на выбранном порту коммутатора.
- Установленная скорость на порту. Значение может быть авто/half-duplex/full-duplex и 10/100/1000 Мбит.
- Параметр Flow control со значениями Включен/Выключен. При нажатии на кнопку параметр будет изменен на выбранном порту коммутатора.
- Параметр Port security со значениями Выключен/Включен(режим deleteOnTimeout макс 10 MAC). При нажатии на кнопку параметр будет изменен на выбранном порту коммутатора.
- Значениями настроек Traffic segmentation на выбранном порту.
- Значения ограничений ширины канала к клиенту/от клиента.
- Значение нетегированной vlan на порту коммутатора. При нажатии на значение откроется список доступных для назначения vlan. После выбора порт коммутатора будет перенастроен на выбранную vlan.
- Диагностика витой пары до абонентского устройства. При нажатии кнопки обновить данные будут запрошены у коммутатора и отображены на странице пользователя.
- Актуальная скорость на порту коммутатора. При нажатии кнопки «Включить автообновление счетчиков» Нижестоящие параметры будут обновляться в реальном времени.
- CRC ошибки. Кнопка «Почистить счетчики» обнулит нижестоящие параметры.
- Количество байт от/к клиенту.
- Количество broadcast трафик от/к клиенту.
- Количество multicast трафик от/к клиенту.
- Кнопка «Сохранить конфиг коммутатора». В случае нажатия при помощи протокола SNMP коммутатор применит несохраненные настройки.

- МАС адрес за портом коммутатора. При нажатии на кнопку «Диагностика IPOE BG7» будет осуществлен переход на вкладку IPOE (BG7). При нажатии кнопки «Показать все маки в нетегированной влан» на экран будут выведены все МАС-адрес, которые находятся за портами коммутатора с настроенной нетегированной vlan. Для них будет доступна кнопка «Диагностика IPOE BG7».
- Записи из логов коммутатора за последние сутки, где: красные записи — падение линка, зеленые — поднятие линка, синие — падения/поднятия линка с разницей менее 10 секунд. При нажатии кнопки «Включить автообновление логов» записи из логов коммутатора будут обновляться в реальном времени.

Страница Ethernet после ввода точки подключения:

NETMAP ACTIVE

Не защищено | http://nmap.avantys.group/tesla/

Окно в режиме инкогнито

NETMAP ACTIVE

Вы: Админ NETMAP Главная

Выйти

ДоговорEthernetGPONIPNКамерыТелефонияFreeWIFIIPoE (BG7)Настройка роутера через TR069СправочникTroubles

10.775.18 7

Привязанный в UGIN договор

Договор 72680396 Иванов Иван Иванович Hostname: DIR_842E_RT8197F IP: 172.16.252.19 MAC: F0:B4:D2:40:5F:62 Вендор: D-Link International

Коммутатор / порт

10.775.18 / 7 Скопировать данные точки подключения в буфер обмена

Дополнительная информация

Модель коммутатора: DGS-1210-28_ME_B1
Вышестоящий коммутатор: 10.775.26 Порт 25
Аплинк: 25 порт [CRC ошибок на порту 0. 1 гигабит полнодуплекс]

Адрес коммутатора

г. Уфа, Пр.Октября, 4/3, п.1, нет этажа, квартал 075 (центр)

Description порта

Порт Включен

Включен

Установленная скорость на порту

Линк установлен в автоопределение

Flow control

Выключен

Port security

Включен (режим deleteOnTimeout макс 10 MAC)

Traffic segmentation разрешает ходить на порты

25,28

Ширина канала от/к клиенту

Не ограничена / Не ограничена

Немаскированная vlan

2803

Диагностика кабеля

Для получения диагностики нажмите Обновить

Скорость на порту

1 гигабит полнодуплекс Включить автообновление счетчиков

CRC ошибки

1 Почистить счетчики

Байт от/к клиенту

4063020866 [▲ 2710] / 510191315 [▲ 2873]

Broadcast от/к клиенту

6619 / 59932

Multicast от/к клиенту

10953 / 438504

Сохранить конфиг коммутатора

Сохранить

MAC

Порт

Показать все маки в немаскированной vlan

f0-b4-d2-40-5f-61
Вендор: D-Link International

7

Диагностика IPoE (BG7)

Записи из логов

за сутки

Включить автообновление логов

2023-01-18 02:28:38

Configuration successfully backup

2023-01-18 17:37:47

Logout through Telnet(IP: 81.30.199.70)

2023-01-18 17:37:47

Telnet session timed out(IP: 10.775.18)

2023-01-18 17:30:31

Port 7 link up, 1Gbps FULL duplex

2023-01-18 17:30:28

port 7 link down

2023-01-18 16:30:04

Configuration successfully backup

Показать/скрыть загруженность инженеров

Changelog

Сброситься с виртуалки

Показать/скрыть отношение поселок/город

Поле изменения нетегированной vlan на порту:

Нетегированная vlan

2803

Прочее
1
51
84
130
131
235
456
576
854
3014
3102
Удаленная настройка
1353
Физлицо
2800
2801
2802
2803
2804

Диагностика кабеля

Скорость на порту

CRC ошибки

Байт от/к клиенту

Broadcast от/к клиенту

Multicast от/к клиенту

Сохранить конфиг коммутатора

Поле диагностики кабеля:

Диагностика кабеля

Пара 1, состояние: ok, длина: 54
Пара 2, состояние: ok, длина: 49
Пара 3, состояние: ok, длина: 47
Пара 4, состояние: ok, длина: 52 Обновить

Результат нажатия кнопки «Показать все маки в нетегированной vlan»:

MAC	Порт	Показать маки на порту в нетегированной vlan
5c-e2-8c-76-80-7c	27	Диагностика IPoE (BG7)
88-90-09-6f-c8-51	25	Диагностика IPoE (BG7)
cc-3e-5f-81-ca-4e	25	Диагностика IPoE (BG7)
90-9a-4a-00-1c-98	21	Диагностика IPoE (BG7)
f8-1a-67-dd-a6-4f	20	Диагностика IPoE (BG7)
e2-0d-17-e0-67-9e	18	Диагностика IPoE (BG7)
f8-f0-82-b0-69-aa	16	Диагностика IPoE (BG7)
b0-a7-b9-1c-18-21	14	Диагностика IPoE (BG7)
64-64-4a-74-c0-78	13	Диагностика IPoE (BG7)
00-31-92-74-08-27	11	Диагностика IPoE (BG7)
00-1f-ce-23-a6-87	10	Диагностика IPoE (BG7)
28-3b-82-7b-42-ce	10	Диагностика IPoE (BG7)
2c-ab-25-5d-64-a4	10	Диагностика IPoE (BG7)
50-d4-f7-ea-2e-48	10	Диагностика IPoE (BG7)
58-d5-6e-7c-2e-b8	10	Диагностика IPoE (BG7)
72-ff-7b-40-ea-3e	10	Диагностика IPoE (BG7)
ac-9e-17-8c-e9-44	10	Диагностика IPoE (BG7)
b0-a7-b9-1c-15-03	10	Диагностика IPoE (BG7)
cc-2d-21-1f-f5-e9	10	Диагностика IPoE (BG7)
e2-0d-17-96-60-ce	10	Диагностика IPoE (BG7)
ec-43-f6-d5-0c-cf	10	Диагностика IPoE (BG7)
ec-43-f6-d6-3d-e5	10	Диагностика IPoE (BG7)
f0-b4-d2-40-5f-61	7	Диагностика IPoE (BG7)

GPON

Функционал — диагностика и изменение параметров ONT. Изменение параметров ONT осуществляется при помощи протокола SNMP. На вход принимает серийный номер ONT. На выходе возвращает:

- IP адрес OLT и точка подключения в формате 0/0/порт OLT/ONT_ID.
- Модель OLT.
- Адрес установки OLT.
- Номер договора клиента, у которого установлена ONT. Кнопка «Привязать к другому договору» откроет всплывающее окно с полем для ввода другого договора. После нажатия кнопки «ОК» произойдет изменение привязанного договора к ONT в биллинговой системе.
- Адрес клиента.
- Состояние В сети/Не в сети. В случае если ONT не в сети, будет отображено время, когда ONT была онлайн в последний раз и причину, по которой ONT оказалась не в сети.
- Версия ПО ONT. В случае, если ПО не актуальное — цвет записи будет сменен на красный и пользователь будет об этом проинформирован.
- Модель ONT.
- Сигнал на ONT. В случае низкого сигнала — цвет записи будет сменен на красный и пользователю будет отправлена рекомендация отправить на место сотрудника компании для устранения низкого сигнала.
- Сигнал на OLT. В случае низкого сигнала — цвет записи будет сменен на красный и пользователю будет отправлена рекомендация отправить на место сотрудника компании для устранения низкого сигнала.
- Состояние RF-порта может быть Включен/Выключен. После нажатия на кнопку состояние RF-порта ONT будет изменено при помощи протокола SNMP.
- Перезагрузка ONT. При нажатии на кнопку «Перезагрузить» ONT будет перезагружено при помощи протокола SNMP.
- Значение сервисного профиля. При нажатии откроется выпадающий список со всеми доступными для назначения профилями. После выбора параметр будет изменен на ONT при помощи протокола SNMP.
- Значение линейного профиля. При нажатии откроется выпадающий список со всеми доступными для назначения профилями. После выбора параметр будет изменен на ONT при помощи протокола SNMP.
- Значения VLAN, настроенные на выбранной ONT.
- ID сервисных портов настроенных на ONT.

- График с уровнем сигнала. При нажатии кнопки можно выбрать значения за период до 7 дней.
- Значение линка за портом ONT.
- Кнопка «Показать/скрыть логи RF-порта». При ее нажатии будут отображены все изменения состояния RF-порта.

Страница GPON после ввода серийного номера ONT:

NETMAP ACTIVE

Не защищено | http://nmap.avantys.group/tesla/#

Окно в режиме инкогнито

NETMAP ACTIVE

Вы: Админ NETMAP Главная

Выйти

ДоговорEthernetGPONIPNКамерыТелефонияFreeWiFiIPoE (BG7)Настройка роутера через TR069СправочникTroubles

HWTC6AAEQ0A56

Скопировать данные ONT в буфер обмена

OLT IP и порт	10.7.139.226 0/0/1/2
	Точка подключения: HWTC6AAEQ0A56 [ONT0/0/1/2] via 10.7.139.226
Тип OLT	FD1616S-80
Адрес OLT	г. Уфа, Воинов-Интернационалистов, 7, п.2, Подвал
Номер договора	72000000 Петров Петр Петрович
	Привязать к другому договору
Адрес	г. Уфа, Пр. Октября, д. 4/3, к8. 20, квартал 139-1 (Центр)
В сети	В сети
Версия ONT	V1.2.4
Модель	FD701G-AX
Сигнал на ONT	-24.09 Уровень сигнала на ONT в норме
Сигнал на OLT	-27.95 Уровень сигнала на OLT в норме
Состояние RF-порта	Выключен
Перезагрузка ONT	Перезагрузить
Сервисный профиль (Сначала меняю линейный профиль)	Internet
Линейный профиль	Internet VLAN(s): 2001
Вланы	2001
Сервисные порты	555,556

График по сигналу

за 1 день

Сигнал с 2023-01-18 11:42 по 2023-01-19 11:42

Legend: Signal on OLT (blue), Signal on ONT (red), Signal KTB (orange)

LAN1	100 мегабит полный дуплекс
Зс-84-6a-7a-cc-cb Вендор: Unknown vendor	Диагностика IPoE (BG7)
Записи из логов	последние три часа

Показать/скрыть логи отключения RF-порта

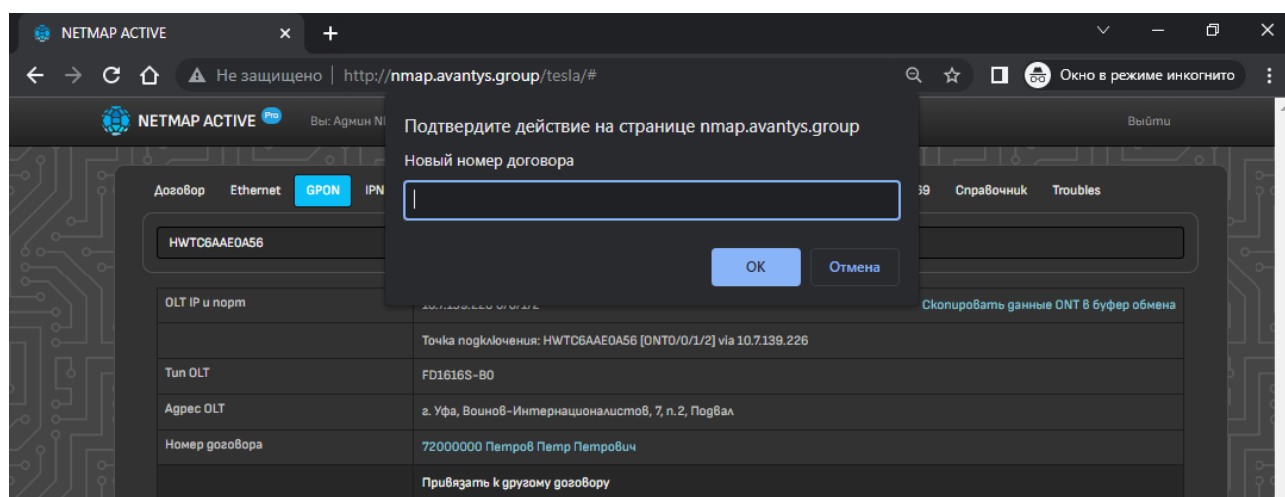
Показать/скрыть загрузженность инженеров

Changelog

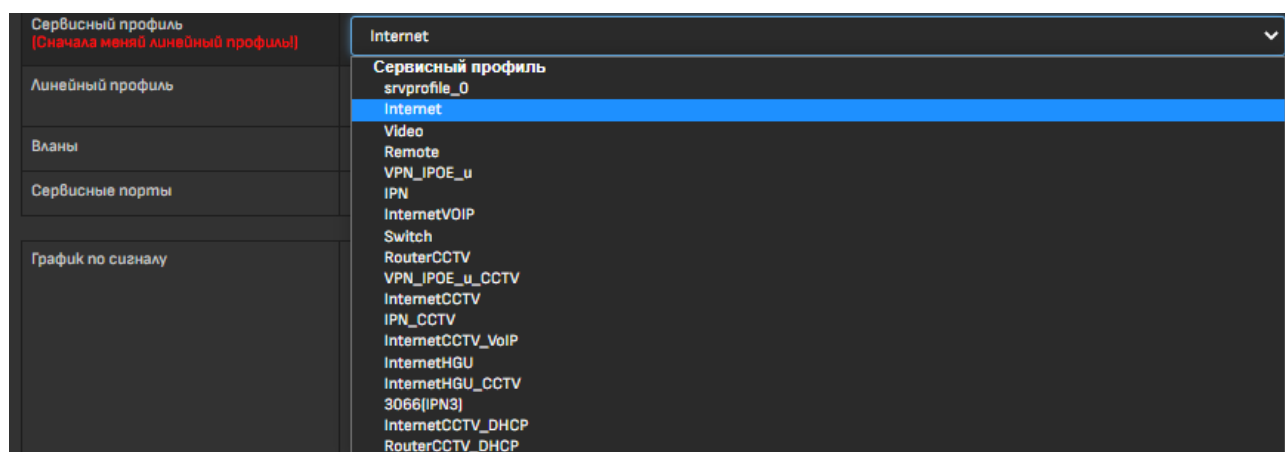
Сброситься с виртуалки

Показать/скрыть отношение поселок/город

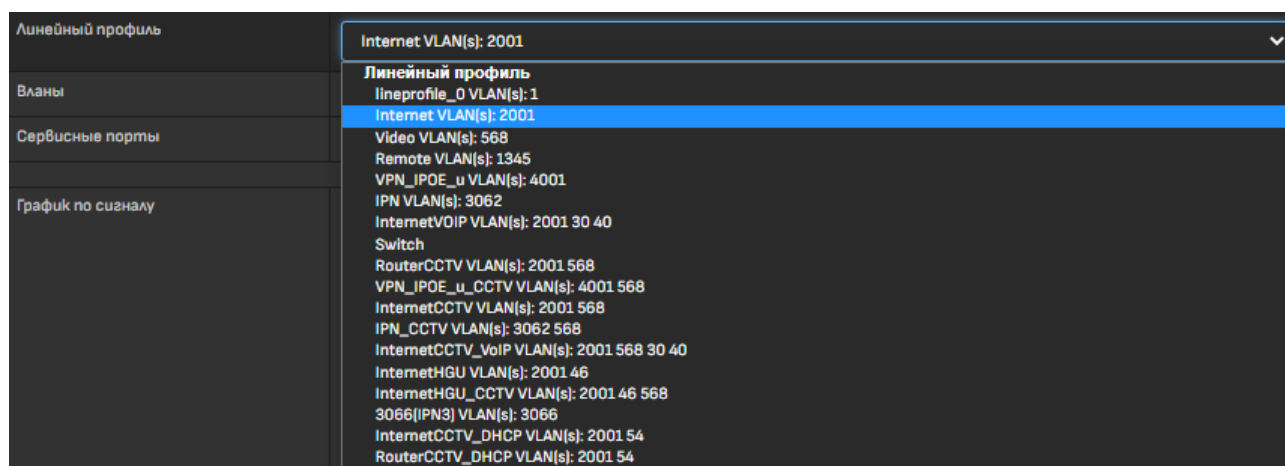
Окно ввода нового договора, открывшиеся после нажатия кнопки «Привязать к новому договору»:



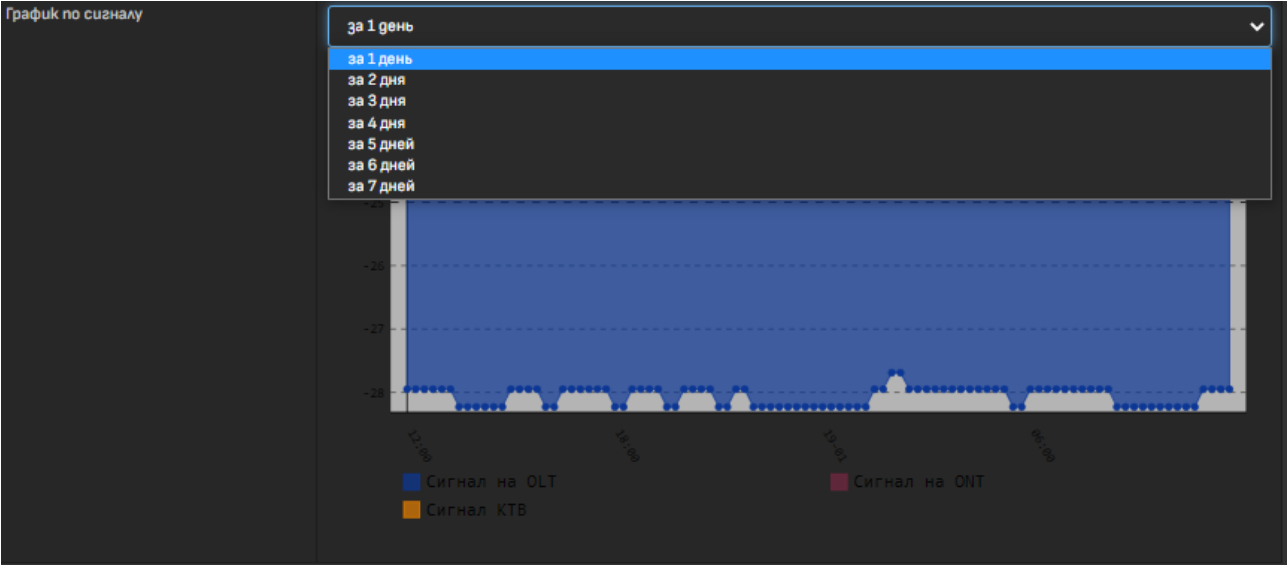
Окно выбора сервисного профиля:



Окно выбора линейного профиля:



Окно выбора количества дней для построения графика уровня сигналов и результат нажатия кнопки «Показать/скрыть логи отключения RF-порта»



IPN

Функционал — диагностика IP адреса клиента. На вход принимает IP-адрес. На выходе возвращает:

- IP-адрес.
- Информацию о маршрутизаторе. Настройки со стороны провайдера.
- Настройки со стороны клиента в формате: IP-адрес, Маска подсети, шлюз по умолчанию, Адреса рекомендуемых DNS-серверов.
- Cisco VRF, в которой настроен интерфейс клиента.
- Наличие ограничения скорости к/от клиента.
- Статус ARP на маршрутизаторе.
- Результат пинга с маршрутизатора.

Страница IPN после ввода IP-адреса:

NETMAP ACTIVE

Вы: Админ NETMAP Главная Выйти

Договор Ethernet GPON **IPN** Камеры Телефония FreeWiFi IPoE (BG7) Настройка роутера через TR069 Справочник Troubles

77.79.191.165

Проверка для IP	77.79.191.165
Настройки с нашей стороны	Сетка 77.79.191.165/32 Заведена на cscup17.ufanet.ru VLAN: Vlan3092
Настройки со стороны клиента	IP адрес: 77.79.191.165 Маска подсети: 255.255.255.192 Шлюз по умолчанию: 77.79.191.129 Адреса DNS: 81.30.199.5, 81.30.199.94
VRF	Dipn2
Правила шлюза	Тут всё ок. Входящая: 100Mbit/s Исходящая: 100Mbit/s
Статус ARP	MAC клиента не найден в ARP-таблице
Результаты пинга с маршрутизатора	Не отвечает на запросы. Возможные причины: нет записи в арпе, нет правил шлюза, кривые настройки клиентского фаервола

Changelog

Сброситься с виртуалки

Показать/скрыть отношение поселок/город

Камеры

Функционал — получение информации о камере видеонаблюдения, диагностика и удаленный доступ в WEB-интерфейс камеры. В случае появления ошибок цвет текста изменится на красный и будет отображена ошибка. На вход принимает IP-адрес или номер камеры. На выходе возвращает:

- Номер камеры
- Модель камеры.
- IP-адрес камеры.
- MAC-адрес камеры.
- Логин и пароль от входа в WEB-интерфейс камеры.
- Договор в биллинговой системе, к которому привязана камера.
- Сервер записи flussonic.
- Наличие ошибок.
- Наличие видеопотока.
- Состояние камеры.
- Разрешение видеопотока.
- Состояние видеоархива.
- Глубина архива в днях.
- Период сохраненной записи. В случае недоступности камеры будет указано несколько периодов.
- Первый скриншот, полученный с камеры.
- Последний скриншот, полученный с камеры.
- Скриншот за текущий момент.
- Кнопка «Сделать» для перенаправления в WEB-интерфейс камеры. При нажатии откроется новое окно с полями для ввода логина и пароля в интерфейс камеры.
- Модель камеры, полученная при помощи протокола ONVIF.
- Версия ПО камеры, полученная при помощи протокола ONVIF.
- Серийный номер камеры, полученный при помощи протокола ONVIF.

Страница Камеры после ввода IP-адреса или серийного номера.

NETMAP ACTIVE

Не защищено | http://nmap.avantys.group/tesla/#

Окно в режиме инкогнито

NETMAP ACTIVE

Вы: Админ NETMAP

Главная

Выйти

Договор

Ethernet

GPON

IPN

Камеры

Телефония

FreeWiFi

IPoE (BG7)

Настройка роутера через TR069

Справочник

Troubles

1488517023

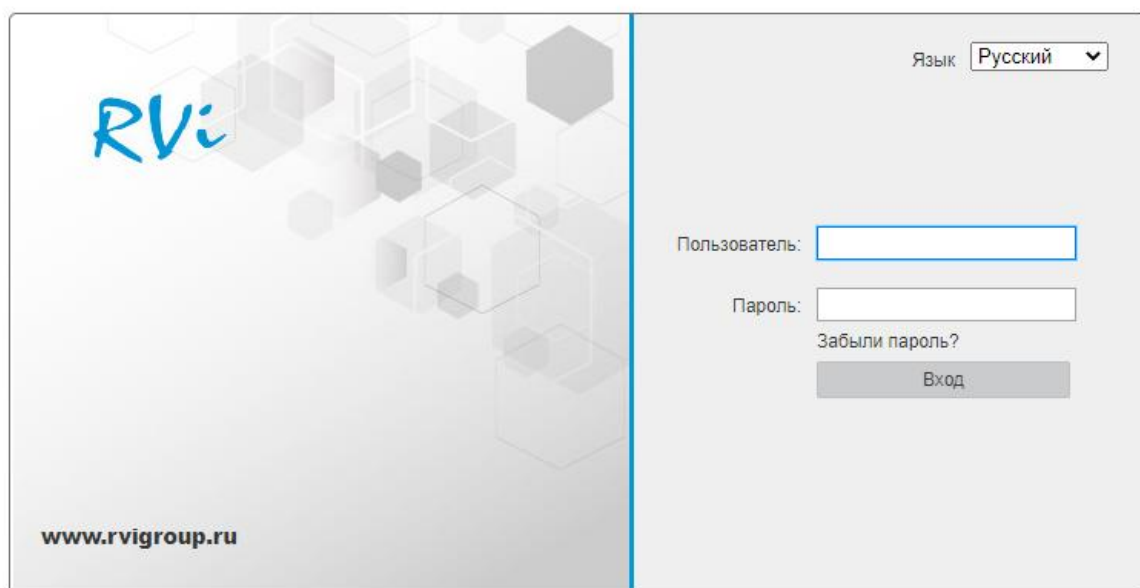
Номер камеры	1488517023
Модель камеры в UGIN	RVi-IPC42L S
IP камеры	10.10.5.86
Порт подключения	10.1.7.89 / 21
MAC камеры	40-f4-13-48-ee-b2
Логин	admin
Пароль	QDr4QK3J
Договор	7231935706 Для служебных целей
Состояние камеры	Камеры нет на сервере flussonic, услуга отключена биллингом или проблемы по линии (сначала проверь линию)
Первый сохраненный скриншот	
Последний сохраненный скриншот	
Пытаюсь получить текущий скриншот с камеры (может занять до 30 секунд)	
Передирект для доступа в эмку камеры	Сделать

Changelog

Сброситься с виртуалки

Показать/скрыть отношение поселок/город

WEB-интерфейс камеры:



The screenshot shows the login page of the RVi camera web interface. The page is split into two main sections by a vertical blue line. The left section has a light gray background with a pattern of overlapping hexagons and the 'RVi' logo in blue. The URL 'www.rvigroup.ru' is at the bottom left. The right section is a white login form. At the top right, there is a language dropdown menu set to 'Русский'. Below this are two input fields for 'Пользователь:' and 'Пароль:'. A link 'Забыли пароль?' is positioned below the password field. At the bottom of the form is a gray 'Вход' button.

Язык Русский ▼

Пользователь:

Пароль:

[Забыли пароль?](#)

www.rvigroup.ru

Телефония

Функционал — получение информации об абоненте телефонии, диагностика голосового шлюза абонента, удаленный доступ в WEB-интерфейс голосового шлюза. На вход принимает номер телефона абонента вместе с кодом города. На выходе возвращает:

- Номер телефона
- Станция регистрации номера
- Статус регистрации
- Оператор дальней связи и наличие ограничений на звонки. All – означает полный доступ.
- IP-адрес голосового шлюза клиента.
- Договор клиента.
- Кнопка «Перезагрузить» выполнит перезагрузку голосового шлюза.
- Кнопка «Открыть WEB-интерфейс шлюза» откроет новую вкладку в браузере со страницей WEB-интерфейса голосового шлюза.
- MAC-адрес голосового шлюза.
- Точка подключения в формате IP коммутатора / порт VLAN.
- Модель голосового шлюза.
- Время последнего опроса голосового шлюза.
- Номера настроенные на портах голосового шлюза и статусы портов.

Страница Телефония после ввода номера телефона клиента:

NETMAP ACTIVE

Не защищено | http://nmap.avantys.group/tesla/#

Окно в режиме инкогнито

NETMAP ACTIVE

Вы: Админ NETMAP Главная

Выйти

ДоговорEthernetGPONIPNКамерыТелефонияFreeWiFiIPoE (BG7)Настройка роутера через TR069СправочникTroubles

73471234567

Реальный телефонный номер	1234567 линия 0 порт устройства 2
Станция	SI3000 з. Уфа
Статус	Активен
Доступные направления	f_SOV all
IP клиента	10.0.91.250
Договор	72000000001 Иванов Иван Иванович

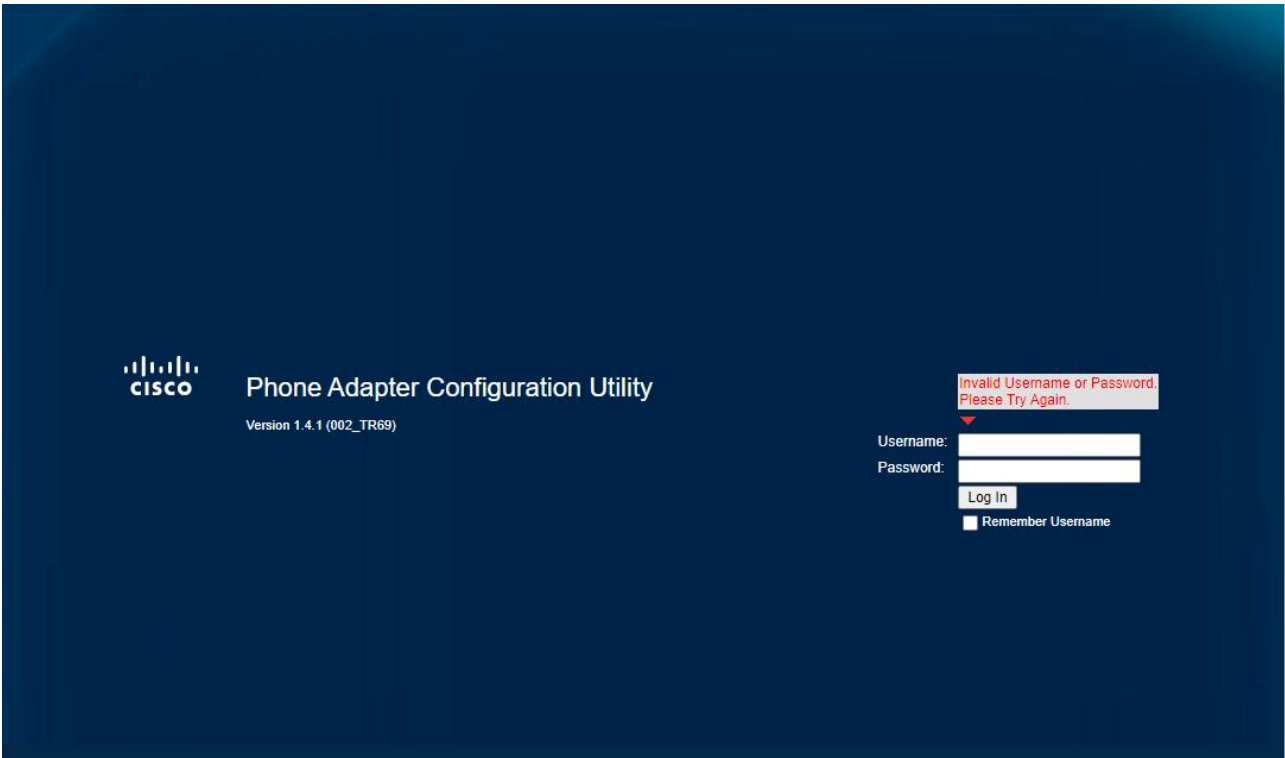
IP устройства	10.0.91.250 Перезагрузить
	Открыть web-интерфейс шлюза
MAC устройства	85:08:FD:5D:00:13
Точка подключения	10.0.30.91 / 2 vlan 3048
Устройство	Cisco SPA112
Время последнего опроса	2023-01-19 11:53:11
Договор	7204348603 Иванов Иван Иванович
Порт 1	Номер телефона: 1234567 Статус: Enabled
Порт 2	Номер телефона: 1234568 Статус: Enabled

Changelog

Сброситься с виртуалки

Показать/скрыть отношение поселок/город

WEB-интерфейс голосового шлюза:



IPoE (BG7)

Функционал — диагностика клиентов на основе биллинговой системы и информации с маршрутизатора. На входе принимает MAC-адрес клиента. На выходе возвращает:

- Номер договора клиента, Ф.И.О владельца договора.
- Вендор устройства клиента.
- Дата регистрации MAC-адреса клиента в сети.
- Информация о сессии клиента:

IP-адрес, с которым поднята сессия

Статус сессии

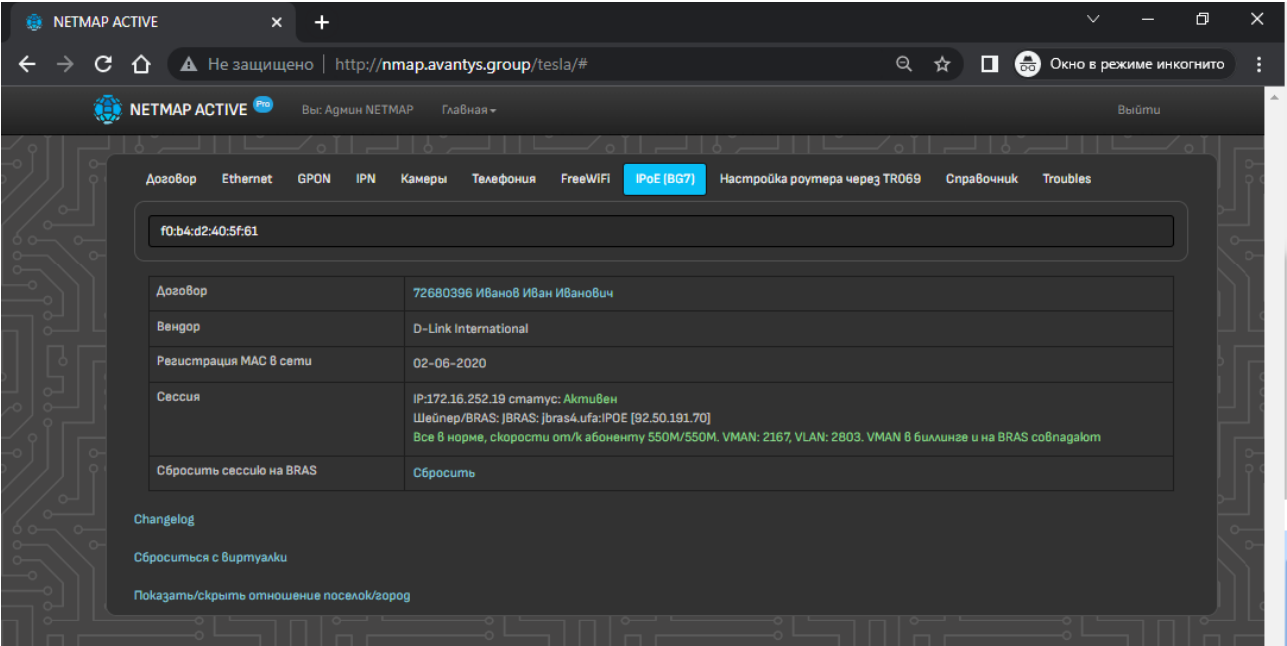
Маршрутизатор, на котором находится сессия

идентификаторы VLAN и VMAN сессии клиента

Проверка нарезок скорости к/от клиенту, их совпадение в биллинговой системе и на маршрутизаторе

- Кнопка «Сбросить сессию» удалит информацию о соответствии IP-адреса и нарезок скорости клиента с маршрутизатора.

Страница IPoE (BG7) после ввода MAC-адреса клиента:



Настройка роутера через TR69

Функционал — получение информации о роутере клиента, его первоначальная настройка либо изменение текущих параметров при помощи протокола TR69. На вход принимает MAC-адрес клиента. На выходе при условии поддержки роутером данного протокола возвращает:

- Номер договора клиента.
- Ф.И.О владельца договора
- MAC-адрес роутера.
- Модель роутера.
- Серийный номер роутера.
- Версию прошивки на роутере.
- Ревизию модели роутера.
- Поле с текущим WLAN SSID (Название WIFI-сети).
- Поле для изменения пароля WLAN.
- Поле с текущим настроенным каналом WIFI.
- Текущий канал WIFI.
- Кнопка «Сохранить» применит новые настройки в случае изменения вышеуказанных полей.

Страница Настройка роутера через TR69 после ввода MAC-адреса клиента:

NETMAP ACTIVE

Не защищено | http://nmap.avantys.group/tesla/#

Окно в режиме инкогнито

NETMAP ACTIVE

Вы: Админ NETMAP

Главная

Выйти

Договор

Ethernet

GPON

IPN

Камеры

Телефония

FreeWiFi

IPoE (BG7)

Настройка роутера через TR069

Справочник

Troubles

f0:b4:d2:40:5f:61

Настройка клиентского роутера через сервер TR069 под IPoE.

Если пароль от wifi не показывает, значит эта модель не отдает его клиенту (новый при этом установит, если будете настраивать)

РОУТЕР В НОЛЬ НЕ СБРАСЫВАЕТ, ПРОСИТЕ КЛИЕНТА СБРОСИТЬ КНОПКОЙ.

Пока что все в тестовом режиме. Об ошибках/пожеланиях как обычно писать с тегом #tesla

Договор (будет использован как пароль wifi, если не указаны WLAN 1 password и/или WLAN 2 password)	*****
Договор IPoE	72680396 Иванов Иван Иванович
MAC address	F0:B4:D2:40:5F:61
Model	D-LINK DIR-842
Serial	TKOQ103001137
Software	3.0.3
Hardware	R1
WLAN 1 SSID	Wi-Fi
WLAN 1 Password	
WLAN 1 Channel	auto
WLAN 1 текущий канал	11
WLAN 2 SSID	Wi-Fi_SG
WLAN 2 Password	
WLAN 2 Channel	auto
WLAN 2 текущий канал	149
Сохранить	Сохранить

Changelog

Сброситься с виртуалки

Показать/скрыть отношение поселок/город

Справочник

Функционал — поиск информации по сотрудникам компании, исходя из данных полученных с корпоративного сайта. На вход может принимать один из параметров и возвращать все доступные параметры с корпоративного сайта:

- Фамилия
- Имя
- Номер телефона
- Должность
- Отдел
- Поле «О себе»
- E-mail
- Telegram username

Troubles

Функционал — отображение коммутаторов сети доступа, которые не отвечают на пинг. Отображает IP-адрес коммутатора, адрес, квартал, дату и время возникновения проблемы и номер заявки на устранение проблемы в CRM-системе.

Страница Troubles:

The screenshot shows the NETMAP ACTIVE web interface. The browser address bar displays `http://nmap.avantys.group/tesla/#`. The interface has a dark theme with a circuit board pattern in the background. A navigation bar at the top includes links for 'Договор', 'Ethernet', 'GPON', 'IPN', 'Камеры', 'Телефония', 'FreeWiFi', 'IPoE (BG7)', 'Настройка роутера через TR069', 'Справочник', and 'Troubles' (which is highlighted). Below the navigation bar, a table lists network devices with connectivity issues. The table has three columns: IP address, location, and date/time of the issue. Some rows include an ERP number. Below the table, there are links for 'Changelog', 'Сброситься с виртуалки', and 'Показать/скрыть отношение посело/город'.

IP	Адрес	Дата и время	ERP
10.14.13.15	г. Салават, #13 Хмельницкого 48а, подъезд 1, этаж 2	19 Jan 12:04	
10.165.205	г. Уфа, г. Уфа, проспект Октября, г. 4/2е	19 Jan 12:04	
10.50.42.62	г. Стерлитамак, #043 Гоголя 122, этаж 3	19 Jan 11:14	ERP: 102148987
10.223.25.62	г. Стерлибашево, #102 Карла Маркса 91, этаж 1	09 Jan 14:08	ERP: 101461742
wJyIRHnIXaepUd9P	-	-	
10.50.0.186	г. Стерлитамак, #021 Цветочная 1	05 Oct 14:11	ERP: 95425245
10.50.0.186	г. Стерлитамак, #021 Цветочная 1	05 Oct 14:11	ERP: 96709182
xnlIDNgOZmYH08Ad	-	-	
10.223.102.101	г. Благовещенск, #Благовещенск Шоссейная 1/2	30 Nov 16:11	ERP: 98997186
10.223.102.101	г. Благовещенск, #Благовещенск Шоссейная 1/2	30 Nov 16:11	ERP: 102071117
10.223.102.54	г. Благовещенск, #Благовещенск Шоссейная 1/2	30 Nov 16:11	ERP: 98997186
10.223.102.54	г. Благовещенск, #Благовещенск Шоссейная 1/2	30 Nov 16:11	ERP: 102071117
10.223.102.55	г. Благовещенск, #Благовещенск Шоссейная 1/2	30 Nov 16:11	ERP: 98997186
10.223.102.55	г. Благовещенск, #Благовещенск Шоссейная 1/2	30 Nov 16:11	ERP: 102071117

Changelog

Сброситься с виртуалки

Показать/скрыть отношение посело/город

Остальные сервисы раздела **Прочее**:

- База учетов счетчиков. Содержит информацию о всех счетчиках и контроллерах интерфейсов установленных на сети.
- База VLAN. Содержит соответствие диапазонов VLAN для каждого Центра коммутации и описание использования каждой VLAN.
- Список VC ID на сети. Содержит информацию о L2 каналах, настроенных на маршрутизаторах.
- Изменение ACL для зеркалирования на ядре. Позволяет изменить ACL на коммутаторах ядра для возможности снять dump трафика.
- Список какой город от какого растет. Содержит информацию о соответствии города, устройства агрегации, наличии шейперов и зоне ответственности среди сотрудников.
- Управление базой MAC-авторизации. Позволяет добавлять/удалять MAC-адреса, которые могут быть подключены в локальной сети.
- IP-калькулятор. Позволяет рассчитать количество хостов, первый, последний и бродкаст IP-адрес для указанной подсети.
- Проверка, сменилась ли VLAN у клиентов. Позволяет проверить совпадает ли выбранная VMAN с VMAN в биллинговой системе у указанного MAC-адрес.

Ядро

Раздел включает в себя один сервис:

Где висит IP. Позволяет определить маршрутизатор и интерфейс, на котором настроен введенный IP-адрес, а также отображает нарезки скорости для данного IP-адреса.

1С

Этот раздел посвящен обороту ТМЦ на складах и включает в себя следующие сервисы:

- Движение матценностей на складах. Позволяет отследить переводы ТМЦ между складами за выбранный период.
- Оборудование на узлах связи. Отображает ТМЦ установленное на выбранном узде связи.
- Остатки товаров на складах. Позволяет найти указанный ТМЦ на складах.
- Номенклатурный справочник. Отображает стоимость запрошенного ТМЦ.

RADIUS для оборудования

Раздел посвящен взаимодействию с серверов авторизации, аутентификации и аккаунтинга. Включает в себя следующие сервисы:

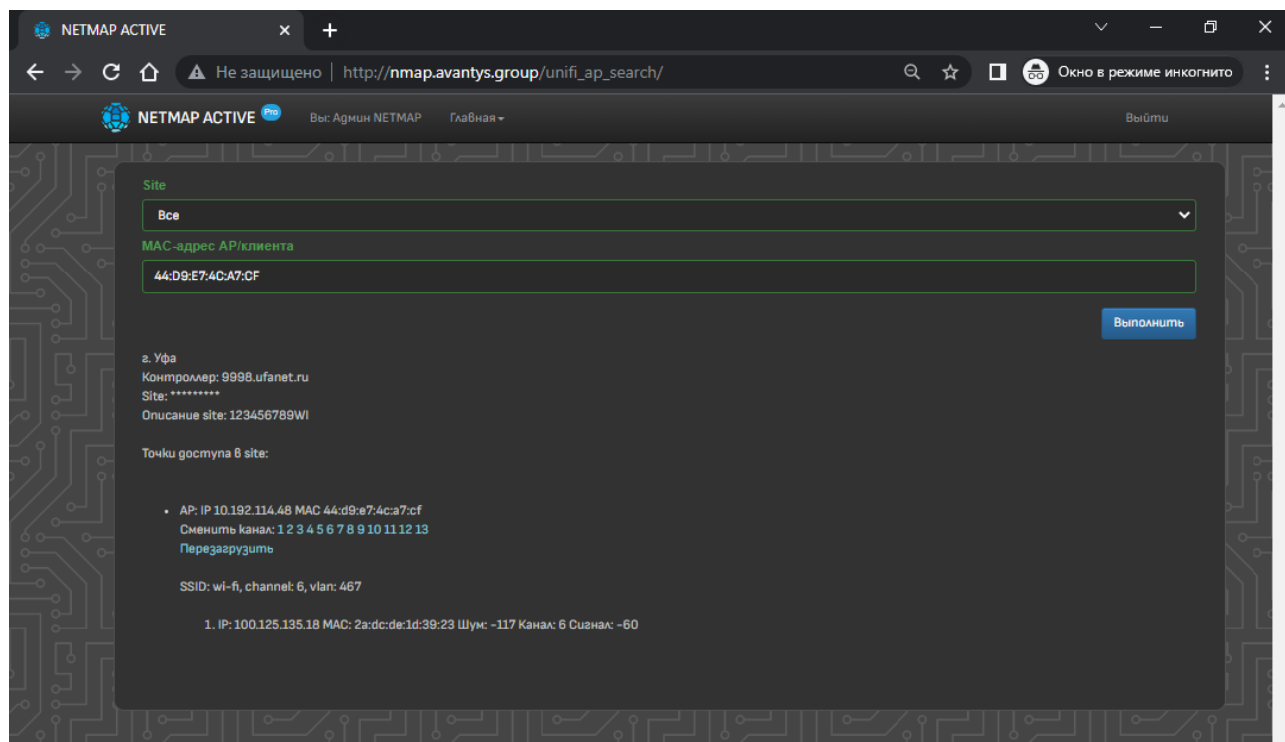
- Кто есть кто на радиус-сервере. Отображает соответствие учетной записи RADIUS-сервера и имени сотрудника, которому принадлежит учетная запись.
- Смена своего пароля на радиус-сервере. Позволяет изменить пароль учетной записи RADIUS-сервера.
- Управление пользователями радиус-сервера. Позволяет управлять правами доступа RADIUS-сервера для сотрудников.

WIFI

Раздел включает в себя сервисы связанные с радио-оборудованием.

- Клиенты Асканыша. Сервис позволяет отслеживать текущие состояние и отобразить графики уровней сигналов для точек доступа клиентов в поселке Асканыш.
- Максимальное значение клиентов на точках доступа в СНТ за неделю.
- Поиск AP/клиента на контроллерах UniFi. Сервис принимает на вход MAC-адрес клиента/точки доступа на выходе возвращает:
 1. Город.
 2. Имя контроллера.
 3. Название сайта на контроллере.
 4. IP, MAC-адреса, SSID, текущий радиоканал и настроенную VLAN для всех точек доступа на сайте.
 5. Кнопку, позволяющую сменить радиоканал на точке доступа.
 6. Кнопку позволяющую перезагрузить точку доступа.
 7. IP, MAC-адреса, радиоканал, уровни сигнала и шума подключенных клиентов к точке доступа.

Страница Поиск AP/клиента на контроллерах UniFi после ввода MAC-адреса клиента/точки доступа:



Интерфейс администратора

Для обращения к данному ресурсу необходимо ввести в адресной строке браузера:

<http://nmap.avantys.group/admin/>

Имеются следующие элементы для работы с системой:

- Приложения.
- Администрирования.

Приложения

Каждое из приложений представляет собой WEB-интерфейс для просмотра, управления базами данных и добавления в них исключений. Некоторые из приложений необходимы для управления правами доступа к различным сервисам.

API

В данный раздел включены сервисы для управления правами доступа к API и отслеживания логов обращения к API.

- Доступ к API. Функционал — управление правами доступа к сервисам API.
- Логи доступа к API. Функционал — отображение логов обращений пользователей к сервисам API.
- Отделы с доступом к API. Функционал — отображение и разрешение на доступ к API, основанное на отделах сотрудников компании.

Camera

В данный раздел включены сервисы, связанные с оборудованием видеонаблюдения.

- Исключения в постановку камер на контроль. При добавлении камер в данную базу данных, камеры будут игнорироваться системой мониторинга оборудования.
- Камеры для помощника заведения камер. Содержит модели всех камер, установленных на сети. Позволяет добавлять соответствия названий модели камеры с названиями моделей, полученными по протоколу ONVIF.

CORE

Раздел включает в себя базы данных получаемые с биллинговых систем, адресного справочника и корпоративного сайта.

- ID биллингов в UGIN. Таблица с соответствием баз биллинговой системы и городов, к которым относится база.
- View в проекте. Позволяет добавлять/удалять сервисы из WEB-интерфейса клиентского режима.
- Автономные системы. Таблица с соответствием номеров AS и городами.
- Виртуальные машины в биллинге. Таблица с соответствием IP-адресов виртуальных машин, их именем и базой биллинговой системы.
- Города. Таблица с соответствием населенных пунктов и их родительских городов.
- Дома. Таблица с адресами всех домов, которые есть в адресном справочнике.
- Квартала. Таблица со всеми кварталами в каждом из городов адресного справочника.
- Клиенты. Таблица, отображающая какой роутер установлен у каждого из клиентов.
- Контракты биллинга. Список всех договоров из биллинговых систем.
- Пулы NAT-адресов. Соответствие NAT-серверов и диапазонов «белых» IP-адресов, с которых клиенты будут выходить в Интернет.
- Работники. Соответствие Ф.И.О. сотрудника с его e-mail и ИНН.
- Разрешения доступа. Сервис непосредственно отвечающий за управления правами доступа пользователей. Права к сервисам выдаются на основе групп пользователей, а группы в свою очередь могут включать в себя как отделы, так и отдельных сотрудников.
- Справочник хостнеймов. Содержит соответствие хостнеймов устройств и типов устройств.
- Узлы связи. Содержит адреса узлов связи в соответствии с населенным пунктом.
- Улицы. Содержит названия улиц в соответствии с населенным пунктом.

CORPBOT

Раздел содержит сервисы, связанные с корпоративным телеграм-ботом. Основные функции, доступные через интерфейс администратора:

- Пользователи. Содержит соответствия Telegram ID, имени сотрудника и его username в телеграме.
- Сообщения для отправки через корпоративного бота. Сервис позволяет отправлять сообщения сотрудникам компании через корпоративного телеграм-бота.

ERP

Раздел содержит следующие базы данных, полученные из адресного справочника:

- Группы ERP для синхронизации
- Группы процессов в ERP
- Значения списковых параметров
- Очереди ERP
- Параметры времени
- Пользователи
- Процессы в ERP
- Процессы в ERP N
- Распределения групп
- Смены
- Списковые параметры
- Список параметров для синхронизации
- Текстовые параметры
- Типы монтажей для очереди ОЭСДиРС
- Типы процессов ERP для синхронизации

Executor

- Access. PBR на коммутаторах. Содержит записи о настройках PBR на коммутаторах, VLAN и IP-адрес редиректа.
- Corp. Включает в себя данные о сотрудниках компании, полученные с корпоративного сайта.
- DHCP. Содержит информацию о активных UNIX DHCP-серверах и клиентах, получивших IP-адреса с этих серверов.
- Discover. Включает в себя базы данных связанные с коммутаторами сети доступа:
 1. Access и Member VLAN на портах коммутаторов.
 2. IP и MAC-адреса, модели, серийные номера всех коммутаторов, установленных на сети.
 3. Логическая топология взаимного подключения коммутаторов.
- GPON. Содержит базы данных с устройствами GPON: OLT, ONT, а также с MAC-адресами клиентов подключенных за ONT.
- Matrix. Включает в себя базы данных связанные с сервисами для удаленного доступа FortiGate.
- Mirroring. Содержит базы данных с соответствием VLAN/VMAN на коммутаторах агрегации/ядра.
- Routers. Включает в себя базы данных с различными параметрами и атрибутами маршрутизаторов.
- TR069. Содержит базу данных с IP и MAC-адресами и моделью роутера клиента, полученную при помощи сервиса TR-69.
- VLAN BASE. Подраздел необходим для формирования соответствия диапазонов VLAN и центров коммутации.
- Village WIFI. Соответствие базовых станций и клиентов, подключенных к ним.
- WIFI. Список всех контроллеров для точек доступа.
- База контактов.
- База устройств учета электроэнергии.
- Банки. Содержит IP-адреса и доменные имена сайтов банков, на которые клиенты могут заходить для оплаты.
- Монтажи. Типы выездов сотрудников компании на монтаж к клиентам.
- Общее. Содержит служебные базы данных для внутреннего использования.
- Объединения. Базы данных с информацией об L2 и L3 объединениях клиентов.
- Помощник заведения камер. Содержит базы данных необходимые для «ручного» добавления камер видеонаблюдения в информационные системы компании.

- ССБ. Базы данных связанные с сервисами отдела видеонаблюдения.
- Счетчики умного дома.
- ТСПУ.
- Устройство на тестирование. Список и логирование тестовых устройств.

GPON

Содержит базы данных с устройствами GPON: OLT, ONT, а также с MAC-адресами клиентов подключенных за ONT.

Onec

Раздел включает в себя базы данных, связанные с бухгалтерией 1С.

Radius

Позволяет управлять параметрами AAA сервера Radius и содержит таблицы с пользователями.

Smokeping

Позволяет добавлять smokeping серверы. Необходим для проверки качества связи до внешних ресурсов.

Sum

Sum.core. Позволяет управлять источниками данных для формирования графиков по выбранным параметрам.

Weathermap. Хранит структуры запросов к сервису мониторинга оборудования.

Ugin

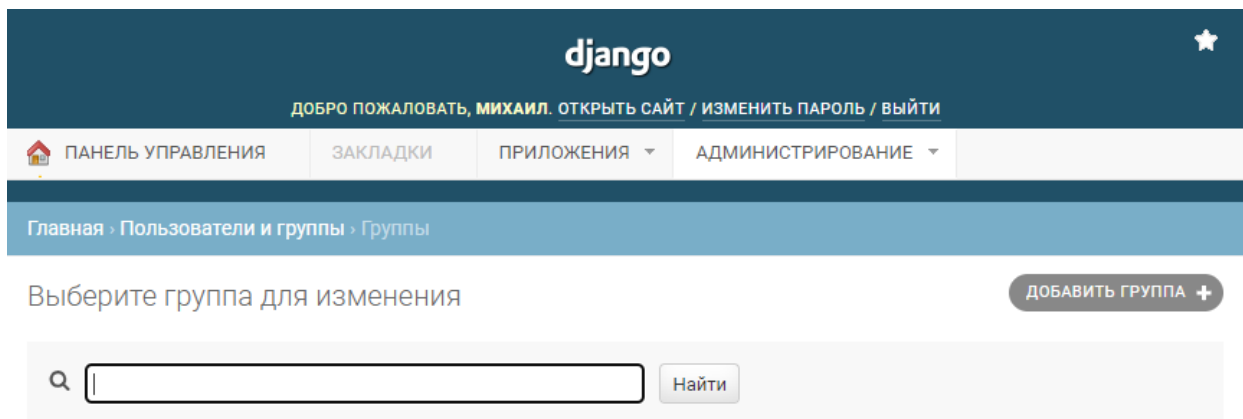
Базы данных с устройствами, полученные из системы учета оборудования.

Администрирование

Элемент необходим для управления правами доступа к разделам в интерфейсе администратора.

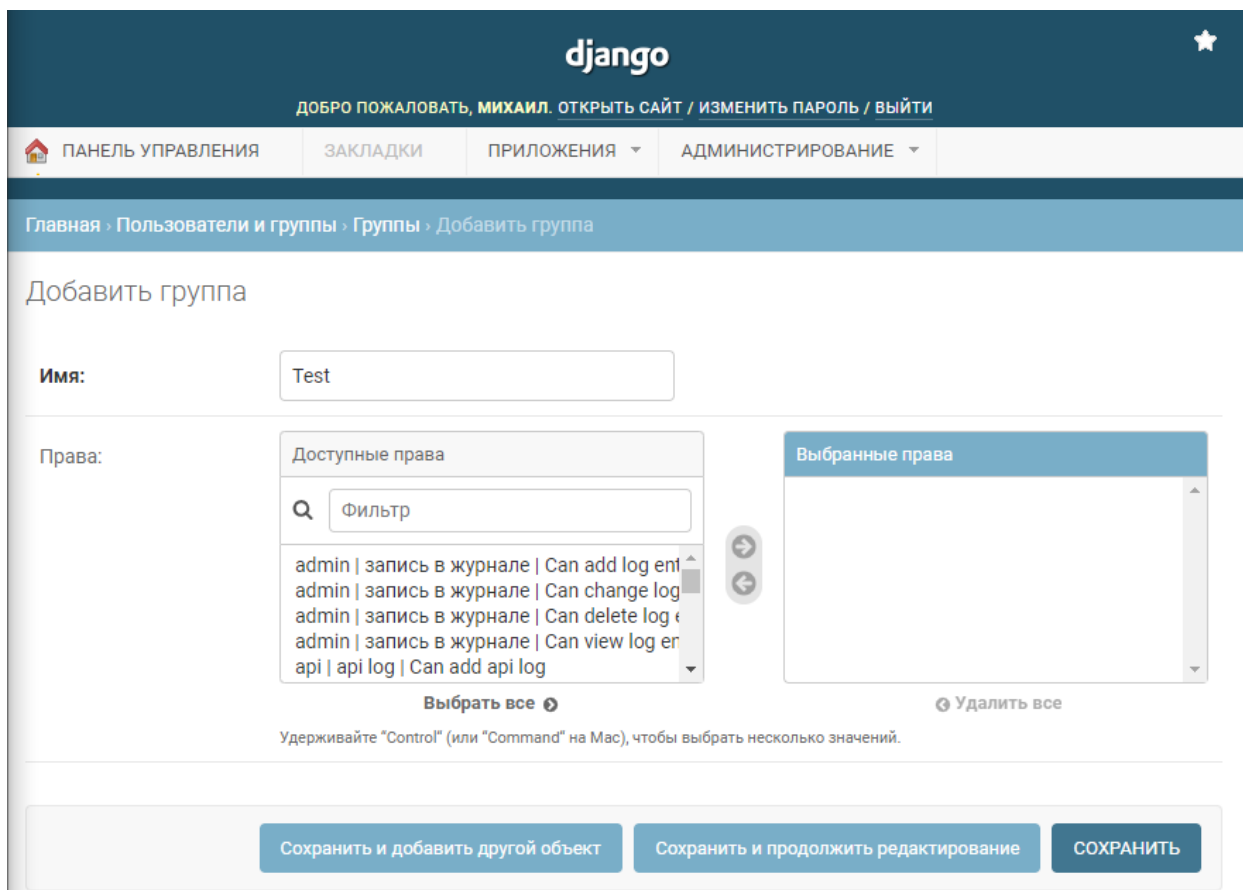
Группы

Раздел позволяет:



- Создавать группы

При нажатии кнопки «Добавить» открывается страница для создания новых групп:



- Удалять группы

django

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, **МИХАИЛ**. [ОТКРЫТЬ САЙТ](#) / [ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ](#) / [ВЫЙТИ](#)

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКЛАДКИ ПРИЛОЖЕНИЯ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Главная > Пользователи и группы > Группы

Выберите группа для изменения ДОБАВИТЬ ГРУППА +

🔍 Test Найти 1 результат (37 всего)

Действие: Удалить выбранные группы ▼ Выполнить Выбран 1 из 1

☒	группа
☒	Test

1 группа

При нажатии кнопки «Выполнить» произойдет удаление выбранной группы:

- Добавлять/удалять права на выбранные группы.

django

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, **МИХАИЛ**. [ОТКРЫТЬ САЙТ](#) / [ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ](#) / [ВЫЙТИ](#)

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКЛАДКИ ПРИЛОЖЕНИЯ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Главная > Пользователи и группы > Группы > Test

Изменить группа ИСТОРИЯ

Test

Имя:

Права:

Доступные права

admin | запись в журнале | Can add log ent
admin | запись в журнале | Can change log
admin | запись в журнале | Can delete log €
admin | запись в журнале | Can view log en
api | api log | Can add api log

Выбрать все
Удалить все

Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

Удалить Сохранить и добавить другой объект Сохранить и продолжить редактирование СОХРАНИТЬ

При помощи стрелок на группу добавляются/удаляются выбранные права:

django

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, МИХАИЛ. [ОТКРЫТЬ САЙТ](#) / [ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ](#) / [ВЫЙТИ](#)

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ЗАКЛАДКИ

ПРИЛОЖЕНИЯ ▾

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ▾

Главная > Пользователи и группы > Группы > Test

Изменить группа

ИСТОРИЯ

Test

Имя:

Права:

Доступные права

admin | запись в журнале | Can change log
admin | запись в журнале | Can delete log
admin | запись в журнале | Can view log en
api | api log | Can add api log
api | api log | Can change api log

Выбрать все

Выбранные права

admin | запись в журнале | Can add log ent

Удалить все

Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

Удалить

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование

СОХРАНИТЬ

Пользователи

Раздел позволяет:

- Создавать новых пользователей

django

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, МИХАИЛ. [ОТКРЫТЬ САЙТ](#) / [ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ](#) / [ВЫЙТИ](#)

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ЗАКЛАДКИ

ПРИЛОЖЕНИЯ ▾

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ▾

Главная > Пользователи и группы > Пользователи

Выберите пользователь для изменения

ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ +

🔍

Найти

Действие: ▾

Выполнить

Выбрано 0 объектов из 100

ФИЛЬТР

статус персонала

Все

Да

Нет

При нажатии кнопки «Добавить» открывается страница для создания новых групп:

django

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, МИХАИЛ. [ОТКРЫТЬ САЙТ](#) / [ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ](#) / [ВЫЙТИ](#)

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ЗАКЛАДКИ

ПРИЛОЖЕНИЯ ▾

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ▾

Главная > Пользователи и группы > Пользователи > Добавить пользователь

Добавить пользователь

Сначала введите имя пользователя и пароль. Затем вы сможете ввести больше информации о пользователе.

Имя пользователя:

test@core.ru

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.

Пароль:

.....

Пароль не должен быть слишком похож на другую вашу личную информацию.
Ваш пароль должен содержать как минимум 8 символов.
Такой пароль часто используется.
Пароль не может состоять только из цифр.

Подтверждение пароля:

.....

Для подтверждения введите, пожалуйста, пароль ещё раз.

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование

СОХРАНИТЬ

Ошибка, возникающая в случае ввода некорректного пароля:

django

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, **МИХАИЛ**. [ОТКРЫТЬ САЙТ](#) / [ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ](#) / [ВЫЙТИ](#)

 ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ЗАКЛАДКИ

ПРИЛОЖЕНИЯ ▾

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ▾

Главная > Пользователи и группы > Пользователи > Добавить пользователь

Добавить пользователь

Сначала введите имя пользователя и пароль. Затем вы сможете ввести больше информации о пользователе.

Пожалуйста, исправьте ошибку ниже.

Имя пользователя:

test@core.ru

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.

Пароль:

Пароль не должен быть слишком похож на другую вашу личную информацию.

Ваш пароль должен содержать как минимум 8 символов.

Такой пароль часто используется.

Пароль не может состоять только из цифр.

Введённый пароль слишком широко распространён.

Подтверждение пароля:

Для подтверждения введите, пожалуйста, пароль ещё раз.

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование

СОХРАНИТЬ

В случае ввода корректных данных администратору предлагается ввести персональные данные пользователя и выставить нужные права доступа:



✔ Пользователь " " был успешно добавлен. Вы можете снова изменить этот объект ниже.

Изменить пользователь

ИСТОРИЯ

Имя пользователя:

test_user@test.core.ru

Обязательное поле. Не более 150 символов. Только буквы, цифры и символы @/./+/-/_.

Пароль:

алгоритм: pbkdf2_sha256 итерации: 260000 соль: l2egYt***** хэш:
paKmlF*****

Пароли хранятся в зашифрованном виде, поэтому нет возможности посмотреть пароль этого пользователя, но вы можете изменить его используя эту форму.

Персональная информация

Имя:

Иван

Фамилия:

Иванов

Адрес электронной
почты:

test_user@test.core.ru

Права доступа

☒ Активный

Отметьте, если пользователь должен считаться активным. Уберите эту отметку вместо удаления учётной записи.

☐ Статус персонала

Отметьте, если пользователь может входить в административную часть сайта.

☐ Статус суперпользователя

Указывает, что пользователь имеет все права без явного их назначения.

Группы:

Доступные группы



Фильтр

API log viewer
Bank manager
Bank viewer
change_bg7_shapers_rules
Community viewer

Выбрать все ↻



Выбранные группы

Удалить все

Группы, к которым принадлежит данный пользователь. Пользователь получит все права, указанные в каждой из его/её групп. Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

Права пользователя:

Доступные права пользователя

Q

Фильтр

admin | запись в журнале | Can add log e
admin | запись в журнале | Can change lo
admin | запись в журнале | Can delete log
admin | запись в журнале | Can view log e
api | api log | Can add api log

Выбрать все



Выбранные права пользователя

Удалить все

Индивидуальные права данного пользователя. Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

Важные даты

Последний вход:

Дата:

Сегодня |

Время:

Сейчас |

Дата регистрации:

Дата:

17.01.2023

Сегодня |

Время:

15:29:54

Сейчас |

Удалить

Сохранить и добавить другой объект

Сохранить и продолжить редактирование

СОХРАНИТЬ

Управления группами и правами осуществляется через страницу редактирования:

Группы:

Доступные группы

Фильтр

API log viewer
Bank manager
Bank viewer
change_bg7_shapers_rules
Community viewer

Выбрать все

Выбранные группы

Test

Удалить все

Группы, к которым принадлежит данный пользователь. Пользователь получит все права, указанные в каждой из его/её групп. Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

Права пользователя:

Доступные права пользователя

Фильтр

admin | запись в журнале | Can change lo
admin | запись в журнале | Can delete log
admin | запись в журнале | Can view log e
api | api log | Can add api log
api | api log | Can change api log

Выбрать все

Выбранные права пользователя

admin | запись в журнале | Can add log ei

Удалить все

Индивидуальные права данного пользователя. Удерживайте "Control" (или "Command" на Mac), чтобы выбрать несколько значений.

Удаление пользователя:

django

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, МИХАИЛ. [ОТКРЫТЬ САЙТ](#) / [ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ](#) / [ВЫЙТИ](#)

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

ЗАКЛАДКИ

ПРИЛОЖЕНИЯ

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Главная > Пользователи и группы > Пользователи

Выберите пользователь для изменения

ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

test

Найти

2 результата (9775 всего)

Действие:

Удалить выбранные пользователи

Выполнить

 Выбран 1 из 2

	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	ИМЯ	ФАМИЛИЯ	АКТИВНЫЙ	СТАТУС ПЕРСОНАЛА	CUST
☒	test_user@test.core.ru	Иван	Иванов			-

ФИЛЬТР

статус персонала

Все

Да

Нет

статус суперпользователя

Все