

сеть, Инвентаризация

Инвентаризация: Сети

Позволяют вести учет сетей, Vlan, IP адресов, диапазонов.

Список

Через меню Сети → Сети

Сети Total 19 items.					
Название сети	Сегмент инфраструктуры	Описание	Vlan	Домен	Занято
10.0.0.0/30(MSK_SRV_VLAN)	Сеть серверов	Сеть серверов Мск	msk_srv_vlan (7)	msk_dom	8
10.20.1.0/24(MSK_MGMT_VLAN)	Сегмент управления	Сеть управления Мск	msk_mgmt_vlan (1)	msk_dom	0
10.20.7.0/24(MSK_VOIP_VLAN)	VoIP	Сеть телефонии Мск	msk_voip_vlan (7)	msk_dom	8
10.20.33.0/24(MSK_SURV_VLAN)	Сегмент видеонаблюдения	Сеть видеонаблюдения			5
10.20.40.0/24(MSK_PRN_VLAN)	Сеть принтеров	Сеть принтеров Мск	msk_prn_vlan (40)	msk_dom	3
10.20.50.0/24(MSK_OVPN_VLAN)	Клиентский VPN	Сеть OpenVPN MCK	msk_ovpn_vlan (50)	msk_dom	0
10.20.75.0/24(MSK_SRV_VLAN)	Сеть серверов	Сеть общих сервисов Мск	msk_srv_vlan (75)	msk_dom	5
10.20.100.0/24(MSK_OPEN_VLAN)	Открытый	Открытая сеть Мск	msk_open_vlan (100)	msk_dom	6
10.20.101.0/24(MSK_CLOSED_VLAN)	Закрытый	Закрытая сеть Мск	msk_closed_vlan (101)	msk_dom	4
10.50.1.0/24(CHL_MGMT_VLAN)	Сегмент управления	Сеть управления Чеп	chl_mgmt_vlan (1)	chl_dom	7
10.50.7.0/24(CHL_VOIP_VLAN)	VoIP	Сеть телефонии Чеп	chl_voip_vlan (7)	chl_dom	6
10.50.30.0/24(CHL_IT_VLAN)	IT сегмент	IT сеть Челябинск	chl_it_vlan (30)	chl_dom	1
10.50.40.0/24(CHL_PRN_VLAN)	Сеть принтеров	Сеть принтеров Чеп	chl_prn_vlan (40)	chl_dom	2
10.50.50.0/24(CHL_OVPN_VLAN)	Клиентский VPN	Сеть клиентов OpenVPN Чеп	chl_ovpn_vlan (50)	chl_dom	4
10.50.75.0/24(CHL_SRV_VLAN)	Сеть серверов	Сеть общих сервисов Чеп	chl_srv_vlan (75)	chl_dom	1
10.50.100.0/23(CHL_OPEN_VLAN)	Открытый	Открытая сеть	chl_open_vlan (100)	chl_dom	5
65.66.77.76/30(MSK_DONRU_VLAN)	Внешний	Подключение Домр.РУ Мск	msk_prov1_vlan (201)	msk_dom	1
65.66.77.80/28(MSK_DMZ_VLAN)	Внешний DMZ	Сеть DMZ сервисов Мск	msk_dmz_vlan (200)	msk_dom	3
66.77.88.96/30(CHL_RT_VLAN)	Внешний	Челябинский ввод интернет	chl_prov1_vlan (399)	chl_dom	1

Добавление / редактирование

Тут все относительно просто, все поля подписаны - при наведении мышки вылазит подсказка

Правка: MSK_OVPN_LAN

Адрес и маска	Название сети	Шлюз	Диапазоны
<input type="text" value="10.20.50.0/24"/>	<input type="text" value="MSK_OVPN_LAN"/>	<input type="text" value="10.20.50.1"/>	<input type="text" value="1-20 reserved
21-40 admin
41-100 users"/>
Сегмент инфраструктуры	Vlan	DHCP сервер	Ссылки
<input style="width: 100%;" type="text" value="Клиентский VPN"/>	<input type="text" value="msk_ovpn_vlan (50)"/>	<input type="text" value="10.20.50.1"/>	<input type="text"/>
Описание	<input type="text" value="Сеть OpenVPN MCK"/>		
<input type="checkbox"/> Перенесено в архив			

Подробнее

Назначение сети
Подключение клиентов в изолированную сеть с доступом до ограниченного количества ресурсов

Доступ

- Терминальный сервер 1С
- Телефония
- Мониторинг

все остальные подключения только через службу согласованную в ИБ

→ You may use [PHP Markdown Extra](#) and [PHP SmartyPants Typographer](#) syntax.
→ To undo / redo, press **CTRL-Z** / **CTRL-Y**. You can also undo most button actions by clicking it again.

Подробное описание сети

Для заполнения информации о сети рекомендуется использовать DokuWiki связанную с инвентаризацией, т.к. в Wiki гораздо шире возможности редактирования, а также есть возможность ссылок на другие объекты и статьи

Просмотр

В окне просмотра кроме информации внесенной непосредственно в форум редактирования выводится также

- калькулятор сети
- адреса сети (можно переключать отображение не занятых адресов)
- описание сегмента (если включено отображение описания сегмента в настройках)
- ссылки на привязанную вики подгружаются в отдельные вкладки на страничке



если описание сети достаточно большое (регулируется в настройках), оно тоже будет убрано в отдельную вкладку

10.20.75.0/24(MSK_SRV_LAN)

Сеть общих сервисов Мск

Сегмент: [Сеть серверов](#) // VLAN: [msk_srv_vlan \(75\)](#)

L2 Домен: [msk_dom](#)

Шлюз

10.20.75.1

DHCP

10.20.75.10

10.20.75.11

Использовано:



Назначение сегмента

В этом сегменте расположены сервисы, которые должны быть доступны и из закрытого и из открытого сегментов

Доступ

Отовсюду но только по адресам/портам размещенных сервисов


Калькулятор:

Имя	Значение
Маска	255.255.255.0
Обратная маска	0.0.0.255
IP сети	10.20.75.0
Первый доступный IP	10.20.75.1
Последний доступный IP	10.20.75.254
Широковещательный IP	10.20.75.255
Допустимое количество узлов	254

Адреса

#	addr	Name	comment
0	10.20.75.0		Network address
1 static	10.20.75.1	МСК-КОМ-0001	Default gateway
2 static	10.20.75.2		Первый свободный адрес
10 static	10.20.75.10	МСК-DC1	DHCP server
11 static	10.20.75.11	МСК-DC2	DHCP server
16 static	10.20.75.16	МСК-FSRV	
20 static	10.20.75.20	МСК-INVENTORY	
255	10.20.75.255		Broadcast address

Удаление



Удаление сети не блокируется, даже если внутри нее есть привязанные IP, т.к. привязка IP адресов в БД идет не классическими ссылками, а по адресам и маскам.

From: <http://wiki.reviakin.net/> - Wiki

Permanent link: <http://wiki.reviakin.net/%D0%B8%D0%BD%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B8?rev=1705857576>

Last update: 2024/01/21 17:19

