

Snmputils

Набор утилит для управления сетевым оборудованием, используя SNMP.

- [Возможности](#)
- [Установка](#)

ABiIS

ВОЗМОЖНОСТИ

- Управление оборудованием по SNMP
- Включение/выключение абонентов на портах коммутаторов
 - Dlink
 - Edge-Core
 - Zyxel
 - CeLAN
- Управление скоростью на портах коммутаторов
 - Dlink
 - Edge-Core
- Управление состоянием портов

Установка

Создать таблицы в базе.

```
mysql --default-character-set=utf8 -D abills < db/Snmputils.sql
```

abills/libexec/config.pl

```
@MODULES = (  
    'Snmputils'  
);
```

<code>\$conf{SNMPUTILS_SAVE_CONF}=1;</code>	Сохранение параметров конфигурации после применения привязок MAC к портам По умолчанию: 0
<code>\$conf{SNMPUTILS_BINDING_DEPOSIT}=0;</code>	Количество средств на счету ниже которого не привязывается пользователь к портам коммутатора. Количество средств - Депозит + Кредит аккаунта пользователя. По умолчанию: 0
<code>\$conf{SNMPUTILS_CHANGE_VLAN}=1;</code>	Включает управление VLAN на порту. По умолчанию пользователя заносит в его рабочий VLAN, указанный в Dhchosts, пользователей с негативным депозитом переносит в гостевой VLAN, указанный в описании сетей DHCP. Переинициализации происходят при следующих операциях: дневной периодик, пополнение счета, изменении кредита
<code>\$conf{SNMPUTILS_CHANGE_PORT_STATE}=1;</code>	Включение управления портами коммутаторов абонентов. Для абонентов с негативным депозитом система закрывает порты

ABiIS

/ Other/ SNMP Information/ - Панель управления

- RFC1213-MIB System information - Информация о системе
- IF-MIB:ifTable - Таблица интерфейсов
- RFC1158-MIB:ipNetToMediaTable - таблица связей IP/MAC
- RFC1158-MIB:ipRoutingTable - Управление маршрутизацией
- RFC1213-MIB:tcpConnTable - TCP соединения
- RFC1213-MIB:udpTable - UDP - соединения

- D-Link IP MAC Port Binding - IP-MAC-Port Binding для DES-30xx, DES-3526, DES-3550, DES-3828, DES-3828DC, DES-3828P, DES-3852
- CeLAN MACs - Таблица статических и динамических MAC адресов, управление статической таблицей.

/ Monitoring/ SNMP/ - Панель мониторинга

- Cisco Aironets
- Motorola (River Delta) BSR1000 modems
- D-Link
- Patton RAS 29xx
- Livingston Portmaster 2/3

/ Customers/ Logins/ Information/ SNMP_BINDING/

Привязка идентификатора пользователя к логину при манипуляциях с SNMP данными.