

Получаем по SNMP информацию из собственных скриптов

Автор: yakim

14.05.2015 13:18 - Обновлено 14.05.2015 13:23

Возможности SNMP широки, но не безграничны. Ни один разработчик не сможет заранее предположить, что может понадобиться клиенту.

По этому приходится расширять отдаваемую информацию своими скриптами.

Для этого в файл конфигурации демона snmpd добавляем строку

```
extend .1.3.6.1.4.1.2021.8.4 df /home/user/test.sh
```

и перезапускаем сервис snmpd

```
service snmpd restart
```

Получаем по SNMP информацию из собственных скриптов

Автор: yakim

14.05.2015 13:18 - Обновлено 14.05.2015 13:23

По поводу того, откуда взялись цифры .1.3.6.1.4.1.2021.8.4

Из документации по SNMP - <http://www.net-snmp.org/docs/mibs/ucdavis.html>

OID .1.3.6.1.4.1.2021.8 предназначен для привязывания внешних скриптов

Создадим скрипт test.sh

```
#!/bin/sh
```

```
echo SNMP test
```

Получаем по SNMP информацию из собственных скриптов

Автор: yakim

14.05.2015 13:18 - Обновлено 14.05.2015 13:23

И сделаем его исполняемым

```
chmod +x test.sh
```

Для проверки запустим с другого компьютера обзор дерева

```
snmpwalk -v2c -c snmpPasswd server-addr .1.3.6.1.4.1.2021.8
```

В выводе получим

```
UCD-SNMP-MIB::extTable.4.1.0 = INTEGER: 1
```

```
UCD-SNMP-MIB::extTable.4.2.1.2.2.100.102 = STRING: "/home/user/test.sh"
```

```
UCD-SNMP-MIB::extTable.4.2.1.3.2.100.102 = ""
```

Получаем по SNMP информацию из собственных скриптов

Автор: yakim

14.05.2015 13:18 - Обновлено 14.05.2015 13:23

UCD-SNMP-MIB::extTable.4.2.1.4.2.100.102 = ""

UCD-SNMP-MIB::extTable.4.2.1.5.2.100.102 = INTEGER: 5

UCD-SNMP-MIB::extTable.4.2.1.6.2.100.102 = INTEGER: 1

UCD-SNMP-MIB::extTable.4.2.1.7.2.100.102 = INTEGER: 1

UCD-SNMP-MIB::extTable.4.2.1.20.2.100.102 = INTEGER: 4

UCD-SNMP-MIB::extTable.4.2.1.21.2.100.102 = INTEGER: 1

UCD-SNMP-MIB::extTable.4.3.1.1.2.100.102 = STRING: "SNMP test"

UCD-SNMP-MIB::extTable.4.3.1.2.2.100.102 = STRING: "SNMP test"

UCD-SNMP-MIB::extTable.4.3.1.3.2.100.102 = INTEGER: 1

UCD-SNMP-MIB::extTable.4.3.1.4.2.100.102 = INTEGER: 0

UCD-SNMP-MIB::extTable.4.4.1.2.2.100.102.1 = STRING: "SNMP test"

Получаем по SNMP информацию из собственных скриптов

Автор: yakim

14.05.2015 13:18 - Обновлено 14.05.2015 13:23

Получить результат действия скрипта можно командой

```
snmpget -v2c -c snmpPasswd server-addr 1.3.6.1.4.1.2021.8.4.4.1.2.2.100.102.1
```

на выходе получим

```
UCD-SNMP-MIB::extTable.4.4.1.2.2.100.102.1 = STRING: "SNMP test"
```

Теперь можно парсить вывод, подключать к системам мониторинга и т.д.

Получаем по SNMP информацию из собственных скриптов

Автор: yakim

14.05.2015 13:18 - Обновлено 14.05.2015 13:23

{comments on}