

T: Konfiguracja protokołu SNMP.

Zadanie1:

Wykorzystując serwis internetowy Wikipedii odszukaj informacje na temat protokołu SNMP (ang. Simple Network Management Protocol) oraz MIB (ang. Management Information Base).

Zadanie2:

Zapoznaj się z informacjami publikowanymi na stronie:

https://www.thomas-krem.com/pl/wiki/Odczyt_informacji_SNMP_przez_browser_MIB

Zadanie3:

Zapoznaj się z plikiem `.\CPT\saves\PC\MIB_Browser\SNMP_Router.pkt` przedstawiającym przykładową konfigurację usługi SNMP w programie Cisco Packet Tracer. Przeprowadź działania w pliku zgodnie z instrukcją zamieszczoną na schemacie.

SNMP_Router is configured to serve an SNMP community testro for read-only access, and testrw for read-write access. Using SNMP it is possible to retrieve and set various configuration options.

Test SNMP Requests

1. Start the MIB browser on MIB_Browser. Click the Advanced button and use the following details:

Address: 10.0.0.1

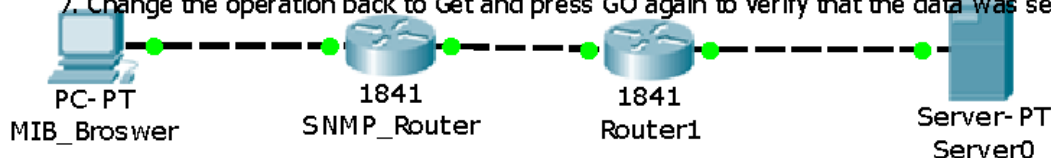
Port: 161

Read Community: testro

Write Community: testrw

SNMP Version: v3

2. Expand the MIB tree on the left side of the application to select the node with the name MIB Tree.router_std MIBs.iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2.system.sysDescr
3. Press the GO button to retrieve the value from the device.
4. Select the .sysContact node and change the operation to Set.
5. Select the OctetString data option and enter a string.
6. Press GO.
7. Change the operation back to Get and press GO again to verify that the data was set.



Zadanie4:

Zapoznaj się z konfiguracją routera MikroTik dotyczącymi protokołu SNMP a opisaną na stronie:

<https://mikrotikacademy.pl/the-dude-zbieranie-informacji-poprzez-protokol-snmp/>

W routerze MikroTik obsługa protokołu SNMP jest wyłączona (IP=>SNMP=> koniecznie podać Trap Target).

