|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| POLITECHNIKA BYDGOSKA  WYDZIAŁ TELEKOMUNIKACJI, INFORMATYKI I ELEKTROTECHNIKI | | | | | | | | |
| LABORATORIUM SIECI KOMPUTEROWYCH | | | | | | | | |
| Kierunek | Informatyka stosowana | | | Semestr | II | Grupa | | 2 |
| Imię i nazwisko | Nikodem Gębicki 120620 | | | | | | | |
| Temat ćwiczenia | Podstawowa konfiguracja protokołu EIGRP | | | | | | | |
| Data wykonania | 21.04.2023 | Data oddania | 10.05.2023 | | Ocena | |  | |

# Cel ćwiczenia

# Celem ćwiczenia jest zapoznanie się z zasadami konfiguracji protokołu routingu EIGRP, metodami weryfikacji działania protokołu EIGRP, procedurami wyłączania sumaryzacji automatycznej i konfigurowania sumaryzacji "ręcznej".

# Przebieg

## Zadanie 2-3

### R1

* en
* conf t
* hostname R1
* no ip domain-lookup
* enable secret class
* banner motd ^
* Hello Cisco
* ^
* line con 0
* password cisco
* login
* exit
* line vty 0 4
* password cisco
* login
* exit
* int fa0/0
* ip address 172.16.1.1 255.255.255.0
* no shutdown
* exit
* int s0/0/0
* ip address 172.16.3.1 255.255.255.252
* no shutdown
* exit
* int s0/0/1
* ip address 192.168.10.5 255.255.255.252
* no shutdown
* exit
* exit
* show ip interface brief
* copy running-config startup-config

### R2

* en
* conf t
* hostname R2
* no ip domain-lookup
* enable secret class
* banner motd ^
* Hello Cisco
* ^
* line con 0
* password cisco
* login
* exit
* line vty 0 4
* password cisco
* login
* exit
* int fa0/0
* ip address 172.16.2.1 255.255.255.0
* no shutdown
* exit
* int s0/0/0
* ip address 172.16.3.2 255.255.255.252
* no shutdown
* exit
* int s0/0/1
* ip address 192.168.10.9 255.255.255.252
* no shutdown
* exit
* int lo0
* ip address 10.1.1.1 255.255.255.252
* no shutdown
* exit
* exit
* show ip interface brief
* copy running-config startup-config

### R3

* en
* conf t
* hostname R3
* no ip domain-lookup
* enable secret class
* banner motd ^
* Hello Cisco
* ^
* line con 0
* password cisco
* login
* exit
* line vty 0 4
* password cisco
* login
* exit
* int fa0/0
* ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
* no shutdown
* exit
* int s0/0/0
* ip address 192.168.10.6 255.255.255.252
* no shutdown
* exit
* int s0/0/1
* ip address 192.168.10.10 255.255.255.252
* no shutdown
* exit
* exit
* show ip interface brief
* copy running-config startup-config

## Zadanie 4-5