|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 przełącznika. | | | | | | | |
| Data wykonania | 19.05.2023 | Data oddania |  | | Ocena | |  | |

# Cel ćwiczenia

# Celem ćwiczenia jest zapoznanie się z komendami sprawdzającymi konfigurację przełącznika oraz komendami umożliwiającymi przeprowadzenie podstawowej konfiguracji przełącznika.

# Przebieg

### R1

En

delete flash:vlan.dat

show vlan

erase startup-config

reload

## Zadanie 2

en

show running-config

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Opis wygenerowany automatycznie

show interface vlan 1

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, dokument

Opis wygenerowany automatycznie

show version

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, dokument, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, algebra

Opis wygenerowany automatycznie

show interface fastethernet 0/18

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

show vlan

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

show flash

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, algebra

Opis wygenerowany automatycznie

## Zadanie 3

Conf t

Hostname S1

Line console 0

Password cisco

Login

Line vty 0 15

Password cisco

Login

exit

Enable secret class

vlan 99

**exit**

**interface vlan 99**

**ip address 172.17.99.11 255.255.255.0**

**no shutdown**

**exit**

**interface fa0/1**

**switchport access vlan 99**

**interface fa0/8**

**switchport access vlan 99**

**interface fa0/18**

**switchport access vlan 99**

**exit**

**ip default-gateway 172.17.99.1**

show interface vlan 99

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Conf t

Int fa0/18

Speed 100

Duplex full

End

## Zadanie 4

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

//pc1

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

//pc2

**show mac-address-table**

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, linia

Opis wygenerowany automatycznie

**clear mac-address-table dynamic**

**mac-address-table static 0002.16E8.C285 vlan 99 interface fastethernet 0/18**

**no mac-address-table static 0002.16E8.C285 vlan 99 interface fastethernet 0/18**

**end**

**//niewprowadzone komendy**

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie