Switch

K33C

PC (K32)

K32C

PC (K33)

K34C

PC (K34)

3 komputery podłączone do switch’a przez złącza K32C, K33C, K34C (wejścia konsolowe) kablami normalnymi. Uruchamiamy **putty** do komunikacji ze switchem (CLI), polecenia:

**„?”** – wyświetla listę poleceń

**„show ?”** – wyświetla dostępne opcje po komendzie show

**„show interface status”** – tabelka z portami switcha (porty z nazwami Gil/0/nr)

**„enable”** – profil administratora, więcej poleceń, nie może konfigurować

**„configure terminal**” – profil do konfigurowania switcha

**„show ?”** wtedy nie działa

**„hostname kura”** – zmiana nazwy urządzenia

**„exit”** – wychodzenie z konfigurowania / wyjście z cli

**„disable”** – wychodzenie z administratora

exit

exit

Interface Config

(Switch)(config-if)# …

Global Config

(Switch)(config)# …

np. interface Gil/0/03

exit

configure terminal

disable

enable

Privileged EXEC

(Switch)# …

User EXEC

(Switch)> …

ping -t

K33 i K33C

PC (K33)

K34 i K34C

PC (K34)

K32 i K32C

Switch

PC (K32)

3 komputery dodatkowo podłączone złączami K32, K33, K34 do innego switcha też kablami niebieskimi.

„show interface status” – na jednym komputerze (K34) trzy porty mają statusy connected.

„ping -t adres” - do nieskończonych pingów

Nie widać pingów (na wiresharku) na trzecim komputerze (K34), bo switch wysyła do konkretnego adresu. Na hubie już widać pingi.

W trybie „Global configuration” w trzecim komputerze (K34) używamy:

**„interface Gil/0/03”** – wejście do ustawień interfejsu jednego z komputerów.

**„shutdown”** – zamykamy połączenie, ping się urywa

***„no shutdown”*** – wznawiamy połączenie, powrót pingów po około 30 sekundach