

Laboratorium 4.23
Podstawowe informacje o konfiguracji urządzeń

## Laboratorium 4.23

### – podstawowe informacje o konfiguracji urządzeń

© Sławomir Zieliński, 2013. Slawek@agh.edu.pl rysunki oparte na materiałach Cisco Systems Networking Academy
1

Laboratorium 4.23
Podstawowe informacje o konfiguracji urządzeń

### Podłączenie do konsoli urządzenia

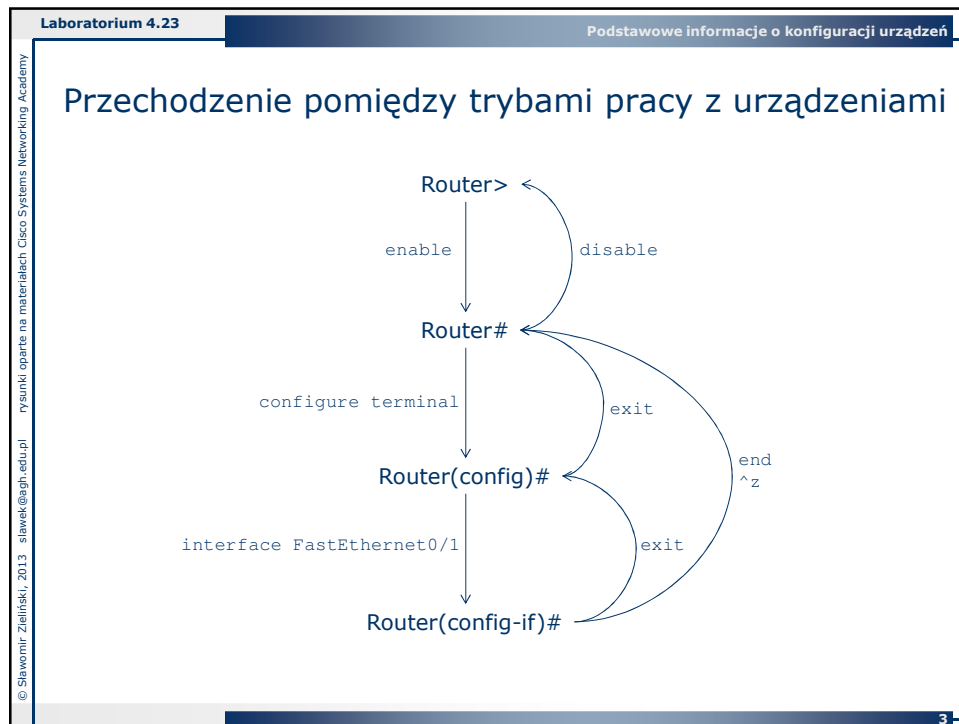
(1) Sposób podłączenia konsoli do urządzenia zależy od rodzaju wykorzystywanego terminala

(a) PC: hasło **inf3**  
uruchamiamy program PuTTY,  
wybieramy sesję CONSOLE

(b) PCoIP:  
login: **student1 - student30**  
hasło: **Student@1234**  
VM: **Sieci komputerowe** (lub dowolna inna, z zainstalowanym PuTTY)  
**telnet 172.17.145.<szafa\*10> 20<nr\_portu>**

np. **telnet 172.17.145.30 2012** - szafa nr 3, port 12

© Sławomir Zieliński, 2013. Slawek@agh.edu.pl rysunki oparte na materiałach Cisco Systems Networking Academy
2




Laboratorium 4.23
Podstawowe informacje o konfiguracji urządzeń

rysunki oparte na materiałach Cisco Systems Networking Academy  
 © Sławomir Zieliński, 2013 - slawek@agh.edu.pl

## Kulturalne usuwanie konfiguracji przełącznicy

- (1) Odłączamy fizycznie (lub zamykamy) porty,  
na których może działać protokół VTP
- (2) Usuwamy plik startup-config  
Switch# `erase startup-config`
- (3) Usuwamy plik vlan.dat  
Switch# `delete flash:vlan.dat`
- (4) Restartujemy urządzenie  
Switch# `reload`

UWAGA: na podchwytliwe pytanie, czy zapisać konfigurację, odpowiadamy **NIE!**



5

Laboratorium 4.23
Podstawowe informacje o konfiguracji urządzeń

rysunki oparte na materiałach Cisco Systems Networking Academy  
 © Sławomir Zieliński, 2013 - slawek@agh.edu.pl

## Kulturalne usuwanie konfiguracji routera

- (1) Usuwamy plik startup-config  
enable  
`erase startup-config`
- (2) Restartujemy urządzenie  
`reload`

UWAGA: na podchwytliwe pytanie, czy zapisać konfigurację, odpowiadamy **NIE!**

6

Laboratorium 4.23
Podstawowe informacje o konfiguracji urządzeń

### Awaryjne usuwanie konfiguracji przełącznicy


**Sposób 1:**

- (1) podłączyć konsolę,
- (2) przytrzymać klawisz MODE przy starcie urządzenia

Cat2950 – około 5 sekund po zgaśnięciu diody STAT,  
 Cat2960 – kiedy dioda SYST przestanie migać na żółto/bursztynowo i zaświeci się na zielono,  
 Cat3550 – kiedy dioda nad portem nr 1 zgaśnie,  
 Cat3560 – około 15 sekund po zaświeceniu diody SYST na zielono  
 inne: też mają „swoją chwilę”

Następnie:

<code>flash_init</code> <code>load_helper</code> <code>dir flash:</code> <code>rename flash:config.text flash:cos_innego.old</code> <code>boot</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- włączenie obsługi systemu plików w pamięci FLASH</li> <li>- załadowanie dodatkowej (opcjonalnej) funkcjonalności</li> <li>- wyświetlenie zawartości FLASH; szukamy config.text</li> </ul>
---	--




© Sławomir Zieliński, 2013. slawek@agh.edu.pl rysunki oparte na materiałach Cisco Systems Networking Academy
7

Laboratorium 4.23
Podstawowe informacje o konfiguracji urządzeń

### Awaryjne usuwanie konfiguracji przełącznicy

**Sposób 2:** przytrzymać klawisz MODE w trakcie działania urządzenia przez około 30 sekund...



© Sławomir Zieliński, 2013. slawek@agh.edu.pl rysunki oparte na materiałach Cisco Systems Networking Academy
8