

GLOBAL TELECOM CENTER

Laboratorium sieciowe – symulacja dwóch oddziałów firmy, połączonych tunelem GRE, z wprowadzeniem elementów bezpieczeństwa, monitoringu oraz automatyzacji.

Do realizacji projektu wykorzystano routery oraz przełączniki firmy Cisco, a za monitoring odpowiada skrypt napisany w języku python.

Wykonawcy:

- Kacper Tytko
- Maciej Główka
- Jakub Owczarek
- Mateusz Przymuszała
- Paweł Szewczyk



```
cisco(config-if)#exit
cisco(config)#pager
cisco(config)#crypto key generate rsa
The name for the keys will be: cisco.cma.com
Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 2048 for your
General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take
a few minutes.

How many bits in the modulus [512]: 1024
! Generating 1024 bit RSA keys, keys will be non-exportable...[OK]

cisco(config)#ip ssh version 2
*Mar 3 01:26:37: SSH-5-ENABLED: SSH 1.99 has been enabled
cisco(config)#ip ssh authentication-txtime 3
cisco(config)#ip ssh time-out 60
cisco(config)#hostname sldan privilege 15 secret linux123
cisco(config)#line vty 0 4
cisco(config-line)#transport input ?
all      All protocols
none     No protocols
ssh      TCP/IP SSH protocol
telnet   TCP/IP Telnet protocol
cisco(config-line)#transport input ssh
cisco(config-line)#privilege level 15
cisco(config-line)#login local
cisco(config-line)#
```



Politechnika
Wroclawska