

	G0/2	2001:DB8:FFFF:FFFF::2/64	Недоступно
ПК-A1	Сетевой адаптер		
ПК-A2	Сетевой адаптер		
ПК-B1	Сетевой адаптер		
ПК-B2	Сетевой адаптер		

Сценарий

Будучи техническим специалистом, который знаком с внедрением адресации IPv4 и IPv6, вы теперь готовы приступить к работе с существующей сетевой инфраструктурой и на практике применить свои знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя узла, banner MOTD, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **cisco**, а для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую доступную подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующую доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя следующие рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу маршрутизатора.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте

Branch-B

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

255K bytes of non-volatile configuration memory.
249856K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)

Press RETURN to get started!

Router>en
Router#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#hostname MedvedevR2
MedvedevR2(config)#banner motd #Welcome Branch B#
MedvedevR2(config)#line console 0
MedvedevR2(config-line)#password cisco
MedvedevR2(config-line)#login
MedvedevR2(config-line)#line vty 0 15
MedvedevR2(config-line)#password cisco
MedvedevR2(config-line)#login
MedvedevR2(config-line)#!^Z
MedvedevR2#
*SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

MedvedevR2#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
MedvedevR2(config)#enable password cisco
MedvedevR2(config)#enable secret class
MedvedevR2(config)#service password-encryption
MedvedevR2(config)#

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy Paste

☐ Top

	G0/2	2001:DB8:FFFF:FFFF::2/64	Недоступно
ПК-A1	Сетевой адаптер		
ПК-A2	Сетевой адаптер		
ПК-B1	Сетевой адаптер		
ПК-B2	Сетевой адаптер		

Сценарий

Будучи техническим специалистом, который знаком с внедрением адресации IPv4 и IPv6, вы теперь готовы приступить к работе с существующей сетевой инфраструктурой и на практике применить свои знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

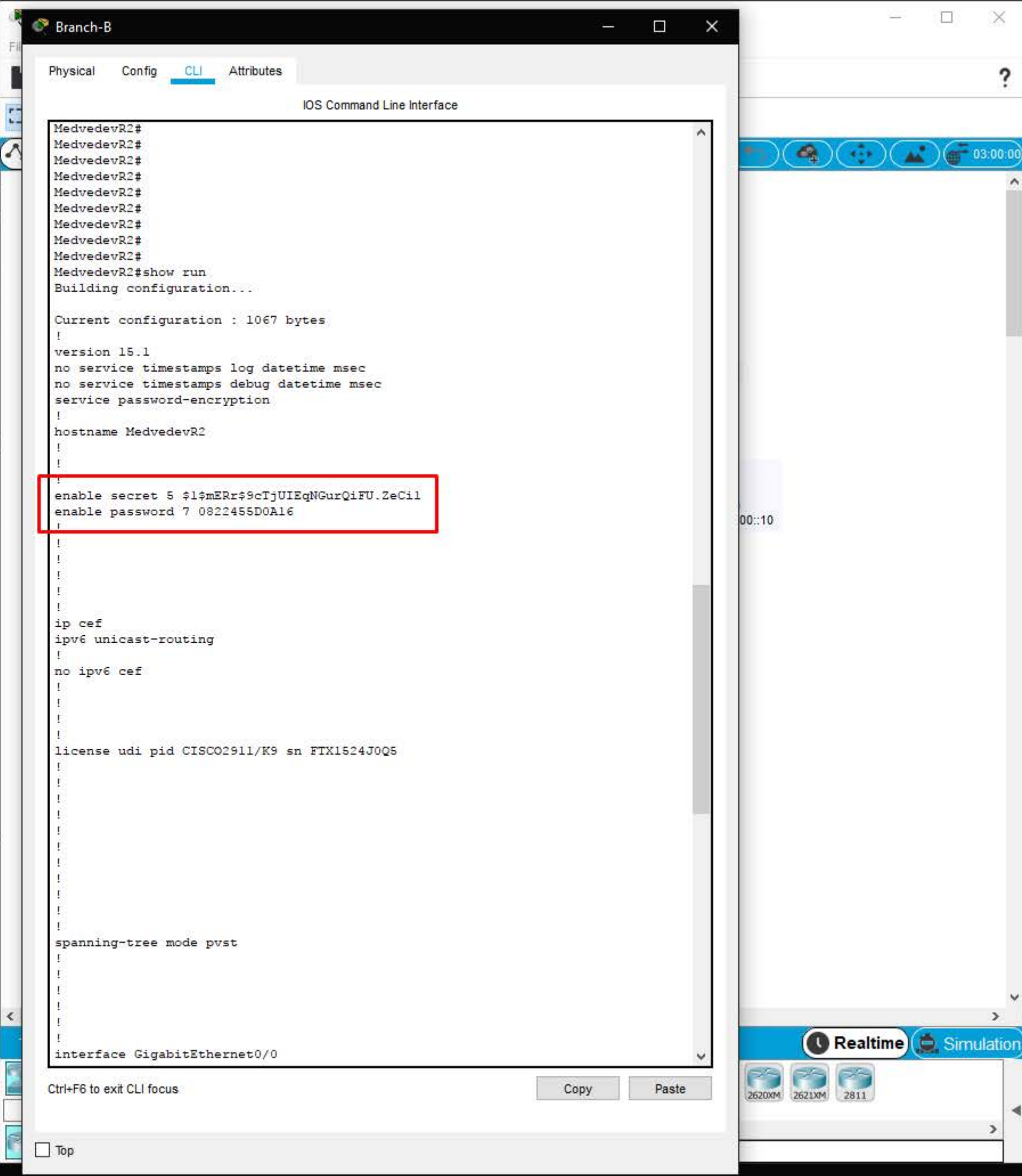
- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя узла, баннер MOTD, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **cisco**, а для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую доступную подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующую доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя следующие рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу маршрутизатора.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

© Корпорация Cisco и/или её дочерние компании, 2014. Все права защищены.
В данном документе содержится общедоступная информация корпорации Cisco.

Стр. 2 из 3

Packet Tracer: отработка комплексных практических навыков

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте



	G0/2	2001:DB8:FFFF:FFFF::2/64		Недоступно
ПК-A1	Сетевой адаптер			
ПК-A2	Сетевой адаптер			
ПК-B1	Сетевой адаптер			
ПК-B2	Сетевой адаптер			

Сценарий

Будучи техническим специалистом, который знаком с внедрением адресации IPv4 и IPv6, вы теперь готовы приступить к работе с существующей сетевой инфраструктурой и на практике применить свои знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

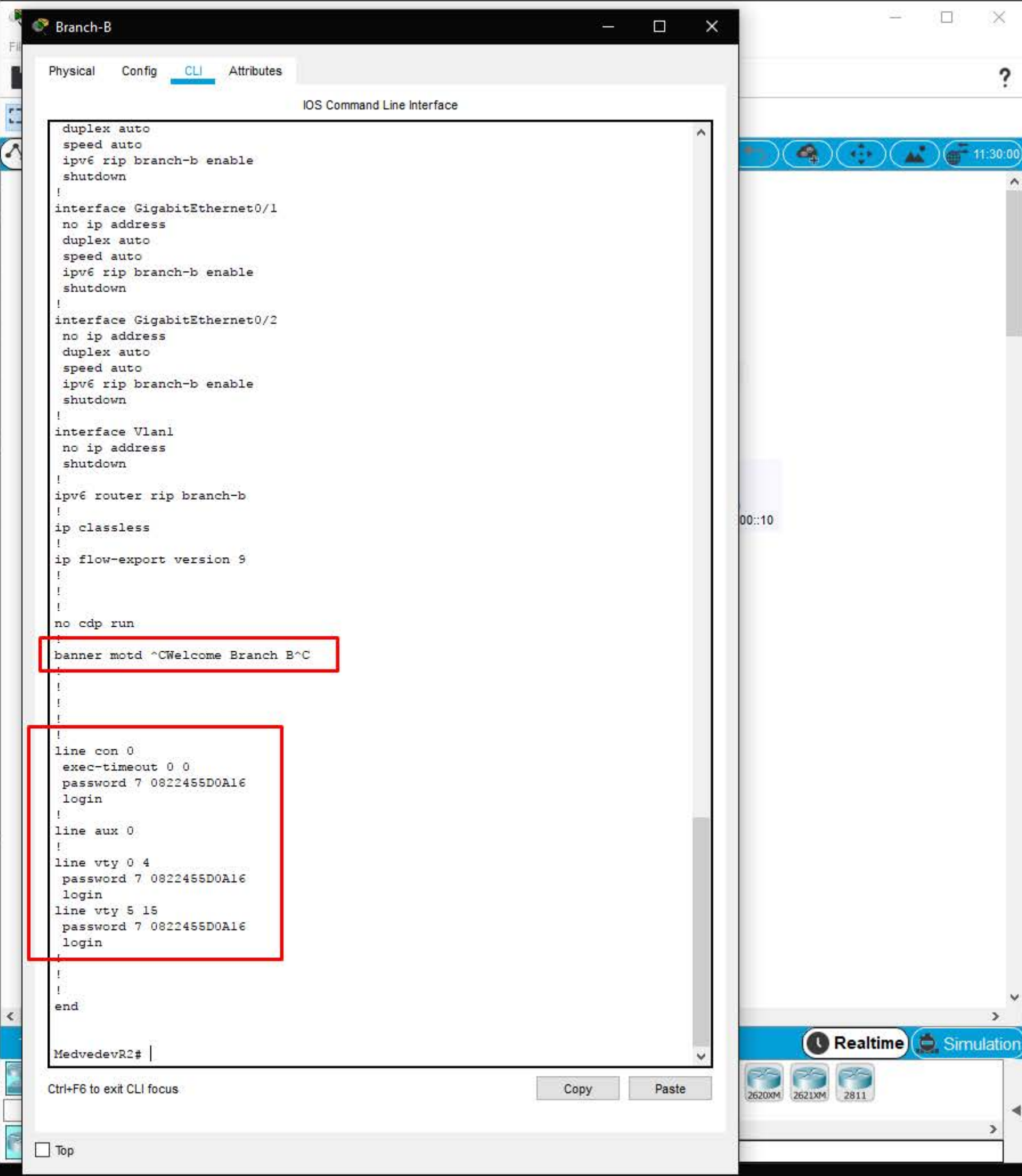
- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя узла, баннер MOTD, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **cisco**, а для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую доступную подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующую доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя следующие рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу маршрутизатора.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

© Корпорация Cisco и/или её дочерние компании, 2014. Все права защищены.
В данном документе содержится общедоступная информация корпорации Cisco.

Стр. 2 из 3

Packet Tracer: отработка комплексных практических навыков

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте



	G0/2	2001:DB8:FFFF:FFFF::2/64	Недоступно
ПК-A1	Сетевой адаптер		
ПК-A2	Сетевой адаптер		
ПК-B1	Сетевой адаптер		
ПК-B2	Сетевой адаптер		

Сценарий

Будучи техническим специалистом, который знаком с внедрением адресации IPv4 и IPv6, вы готовы приступить к работе с существующей сетевой инфраструктурой и на практике применить свои знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте** эти команды. Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию и проверить сетевые подключения.

Требования

- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя устройства, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **class**. Для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующий IP-адрес интерфейсу A1, который содержит не более 250 узлов.
- Локальная сеть B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующий IP-адрес интерфейсу B1, который содержит не более 250 узлов.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсам.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте

Branch-A

Physical Config CLI Attributes

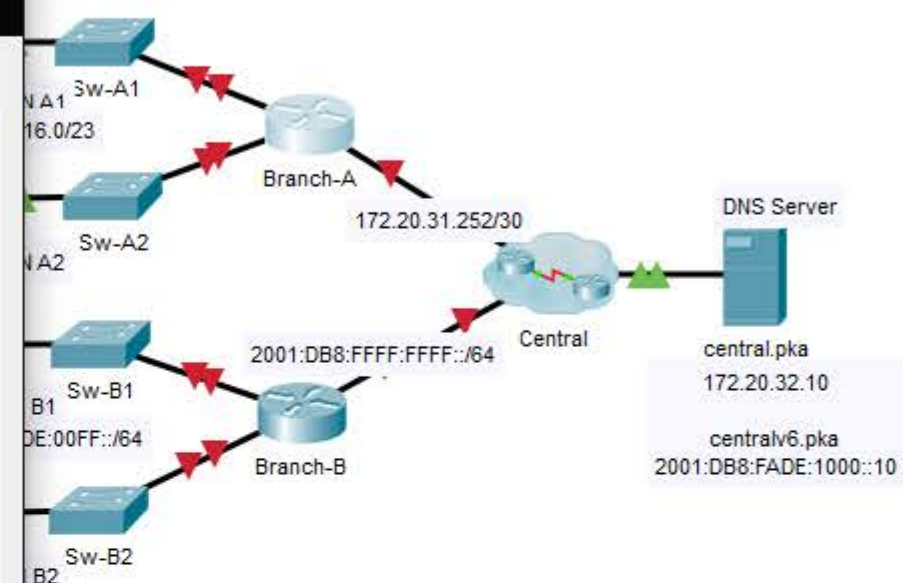
IOS Command Line Interface

```
MedvedevR1>en
MedvedevR1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
MedvedevR1(config)#banner motd #Welcome Branch B#
MedvedevR1(config)#line console 0
MedvedevR1(config-line)#password cisco
MedvedevR1(config-line)#login
MedvedevR1(config-line)#line vty 0 15
MedvedevR1(config-line)#password cisco
MedvedevR1(config-line)#login
MedvedevR1(config-line)#exit
MedvedevR1(config)#enable password cisco
MedvedevR1(config)#enable secret class
MedvedevR1(config)#service password-encryption
MedvedevR1(config)#
```

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy Paste

Top



	G0/2	2001:DB8:FFFF:FFFF::2/64	Недоступно
ПК-A1	Сетевой адаптер		
ПК-A2	Сетевой адаптер		
ПК-B1	Сетевой адаптер		
ПК-B2	Сетевой адаптер		

Сценарий

Будучи техническим специалистом, который знаком с внедрением адресации IPv4 и IPv6, вы теперь готовы приступить к работе с существующей сетевой инфраструктурой и на практике применить свои знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя узла, баннер MOTD, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **cisco**, а для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую доступную подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующую доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя следующие рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу маршрутизатора.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

```
MedvedevR1(config)#service password-encryption
MedvedevR1(config)#!^Z
MedvedevR1#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

MedvedevR1#show run
Building configuration...

Current configuration : 966 bytes
!
version 15.1
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
service password-encryption
!
hostname MedvedevR1
!
!
!
enable secret 5 $1$mERr$9cTjUIEqNGurQiFU.ZeCil
enable password 7 0822455D0A16
!
!
!
!
!
ip cef
no ipv6 cef
!
!
!
!
!
license udi pid CISCO2911/K9 sn FTX1524A906
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
spanning-tree mode pvst
!
!
!
!
!
!
interface GigabitEthernet0/0
no ip address
duplex auto
```

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy

Paste

Top

	G0/2	2001:DB8:FFFF:FFFF::2/64		Недоступно
ПК-A1	Сетевой адаптер			
ПК-A2	Сетевой адаптер			
ПК-B1	Сетевой адаптер			
ПК-B2	Сетевой адаптер			

Сценарий

Будучи техническим специалистом, который знаком с внедрением адресации IPv4 и IPv6, вы теперь готовы приступить к работе с существующей сетевой инфраструктурой и на практике применить свои знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя узла, баннер MOTD, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **cisco**, а для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую доступную подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующую доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя следующие рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу маршрутизатора.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

```
shutdown
!  
interface GigabitEthernet0/1  
no ip address  
duplex auto  
speed auto  
shutdown  
!  
interface GigabitEthernet0/2  
no ip address  
duplex auto  
speed auto  
shutdown  
!  
interface Vlan1  
no ip address  
shutdown  
!  
router rip  
version 2  
network 172.20.0.0  
no auto-summary  
!  
ip classless  
!  
ip flow-export version 9  
!  
!  
!  
banner motd ^CWelcome Branch B^C  
!  
!  
!  
!  
line con 0  
password 7 0822455D0A16  
login  
!  
line aux 0  
!  
line vty 0 4  
password 7 0822455D0A16  
login  
line vty 5 15  
password 7 0822455D0A16  
login  
!  
!  
!  
end  
  
MedvedevR1#
```

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy

Paste

знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя узла, баннер MOTD, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **cisco**, а для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую доступную подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующую доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя следующие рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу маршрутизатора.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

Packet Tracer: отработка комплексных практических навыков

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте соответствующее описание для каждого интерфейса маршрутизатора. На **Branch-B** используется FE80::B в качестве локального адреса канала.
- Настройте адресацию на компьютерах согласно своей документации. Адреса DNS-серверов для IPv4 и IPv6 показаны в топологии.
- Проверьте связь между компьютерами IPv4 и между компьютерами IPv6.
- Убедитесь, что компьютеры IPv4 могут загрузить веб-страницу на **central.pka**.
- Убедитесь, что компьютеры IPv6 могут загрузить веб-страницу на **centralv6.pka**.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Раздел заданий	Возможные баллы	Полученные баллы
Документирование таблицы адресации	25	

Branch-A

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

% Invalid input detected at '^' marker.
MedvedevR1(config)#int g0/0-2
% Invalid input detected at '^' marker.
MedvedevR1(config)#int range g0/0-2
MedvedevR1(config-if-range)#no shut

MedvedevR1(config-if-range)#
%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up

%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/1, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/1, changed state to up

%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/2, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/2, changed state to up

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy Paste

Branch-B

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

end

MedvedevR2#
MedvedevR2#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
MedvedevR2(config)#int range g0/0-2
MedvedevR2(config-if-range)#no sh

MedvedevR2(config-if-range)#
%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/0, changed state to up

%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/1, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/1, changed state to up

%LINK-5-CHANGED: Interface GigabitEthernet0/2, changed state to up

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface GigabitEthernet0/2, changed state to up

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy Paste

☐ Top

знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя узла, баннер MOTD, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **cisco**, а для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую доступную подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующую доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя следующие рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу маршрутизатора.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

© Корпорация Cisco и/или её дочерние компании, 2014. Все права защищены.
В данном документе содержится общедоступная информация корпорации Cisco.

Packet Tracer: отработка комплексных практических навыков

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте соответствующее описание для каждого интерфейса маршрутизатора. На **Branch-B** используется FE80::B в качестве локального адреса канала.
- Настройте адресацию на компьютерах согласно своей документации. Адреса DNS-серверов для IPv4 и IPv6 показаны в топологии.
- Проверьте связь между компьютерами IPv4 и между компьютерами IPv6.
- Убедитесь, что компьютеры IPv4 могут загрузить веб-страницу на **central.pka**.
- Убедитесь, что компьютеры IPv6 могут загрузить веб-страницу на **centralv6.pka**.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Раздел заданий	Возможные баллы	Полученные баллы
Документирование таблицы адресации	25	

```
Device ID: Switch
Entry address(es):
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/2, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/1
Holdtime: 149

Version :
Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASE-M), Version 12.2(25)FX, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2005 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 12-Oct-05 22:05 by pt_team

advertisement version: 2
Duplex: full
-----

Device ID: MedvedevSA1
Entry address(es):
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/0, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/1
Holdtime: 149

Version :
Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASE-M), Version 12.2(25)FX, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2005 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 12-Oct-05 22:05 by pt_team

advertisement version: 2
Duplex: full
-----

Device ID: MedvedevSA2
Entry address(es):
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/1, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/1
Holdtime: 149

Version :
Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASE-M), Version 12.2(25)FX, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2005 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 12-Oct-05 22:05 by pt_team

advertisement version: 2
Duplex: full
-----

MedvedevR1#
```

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy

Paste

Top

Simulation

4321 1941 2901 2911 819IOX 819HGW 829 1240 PT-Router PT-Empty 1841 2620X4 2621X4 2811

819HG-4G-IOX

знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя узла, баннер MOTD, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **cisco**, а для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую доступную подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующую доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя следующие рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу маршрутизатора.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

*Новый текстовый документ.txt - Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

Обратная маска 32 - 23 = 9

Узлов в сети 2 ** 9 - 2 = 510

Адрес подсети 172.20.16.0 = 10101100.00010100.0001000 | 0.00000000

Последний адрес подсети 10101100.00010100.0001000 | 1.11111111 = 172.20.17.255

Следующая подсеть 10101100.00010100.00010010.00000000 = 172.20.18.0

Маска подсети 24

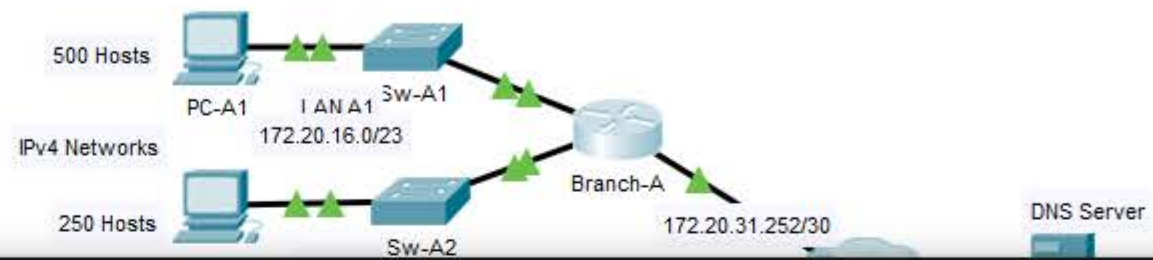
Узлов в сети 2 ** (32 - 24) - 2 = 254

Стр 9, столб 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте соответствующее описание для каждого интерфейса маршрутизатора. На **Branch-B** используется FE80::B в качестве локального адреса канала.
- Настройте адресацию на компьютерах согласно своей документации. Адреса DNS-серверов для IPv4 и IPv6 показаны в топологии.
- Проверьте связь между компьютерами IPv4 и между компьютерами IPv6.
- Убедитесь, что компьютеры IPv4 могут загрузить веб-страницу на **central.pka**.
- Убедитесь, что компьютеры IPv6 могут загрузить веб-страницу на **centralv6.pka**.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Раздел заданий	Возможные баллы	Полученные баллы
Документирование таблицы адресации	25	



Branch-A

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

Welcome Branch B

User Access Verification

Password:

Password:

MedvedevR1>en

Password:

MedvedevR1#conf t

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

MedvedevR1(config)#int g0/0

MedvedevR1(config-if)#ip address 172.20.16.1 255.255.254.0

MedvedevR1(config-if)#int g0/1

MedvedevR1(config-if)#ip address 172.20.18.1 255.255.255.128

MedvedevR1(config-if)#int g0/2

% Invalid input detected at '^' marker.

MedvedevR1(config-if)#int g0/2

MedvedevR1(config-if)#ip address 172.20.31.254 255.255.255.252

MedvedevR1(config-if)#exit

MedvedevR1(config)#exit

MedvedevR1#

%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

MedvedevR1#show ip int brief

Interface IP-Address OK? Method Status Protocol

GigabitEthernet0/0 172.20.16.1 YES manual up up

GigabitEthernet0/1 172.20.18.1 YES manual up up

GigabitEthernet0/2 172.20.31.254 YES manual up up

Vlan1 unassigned YES unset administratively down down

MedvedevR1#

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy Paste

знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя узла, баннер MOTD, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **cisco**, а для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую доступную подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующую доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя следующие рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу маршрутизатора.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

© Корпорация Cisco и/или её дочерние компании, 2014. Все права защищены.
В данном документе содержится общедоступная информация корпорации Cisco.

Packet Tracer: отработка комплексных практических навыков

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте соответствующее описание для каждого интерфейса маршрутизатора. На **Branch-B** используется FE80::B в качестве локального адреса канала.
- Настройте адресацию на компьютерах согласно своей документации. Адреса DNS-серверов для IPv4 и IPv6 показаны в топологии.
- Проверьте связь между компьютерами IPv4 и между компьютерами IPv6.
- Убедитесь, что компьютеры IPv4 могут загрузить веб-страницу на **central.pka**.
- Убедитесь, что компьютеры IPv6 могут загрузить веб-страницу на **centralv6.pka**.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Раздел заданий	Возможные баллы	Полученные баллы
Документирование таблицы адресации	25	

Branch-B

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

MedvedevR2#show cdp neighbors detail
% CDP is not enabled
MedvedevR2#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
MedvedevR2(config)#cdprun
% Invalid input detected at '^' marker.
MedvedevR2(config)#cdp run
MedvedevR2(config)#exit
MedvedevR2#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
MedvedevR2#show cdp neighbors detail
Device ID: Switch
Entry address(es):
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/2, Port ID (outgoing port):
GigabitEthernet0/1
Holdtime: 121
Version :
Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASE-M), Version 12.2(25)FX, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2005 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 12-Oct-05 22:05 by pt_team
advertisement version: 2
Duplex: full

Device ID: MedvedevSB1
Entry address(es):
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/0, Port ID (outgoing port):
GigabitEthernet0/1
Holdtime: 121
Version :
Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASE-M), Version 12.2(25)FX, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2005 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 12-Oct-05 22:05 by pt_team
advertisement version: 2
Duplex: full

Device ID: MedvedevSB2
Entry address(es):
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/1, Port ID (outgoing port):
GigabitEthernet0/1
Holdtime: 121
Version :
Cisco IOS Software, C2960 Software (C2960-LANBASE-M), Version 12.2(25)FX, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2005 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 12-Oct-05 22:05 by pt_team
advertisement version: 2
Duplex: full

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy Paste

Top

2621XM

Time: 00:55:30

Realtime Simulation

2620XM 2621XM 2811

12 9.4.1.2 Packet Tracer - Skills Integration Challenge Instructions.pdf - Adobe Acrobat Pro (32-bit)

Файл Редактирование Просмотр Электронное подписание Окно Справка

Главная Инструменты 12 9.4.1.2 Packet Tr... Войти

2 / 3 91,8%

знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя узла, баннер MOTD, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **cisco**, а для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую доступную подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующую доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя следующие рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу маршрутизатора.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

© Корпорация Cisco и/или её дочерние компании, 2014. Все права защищены. В данном документе содержится общедоступная информация корпорации Cisco.

Стр. 2 из 3

Packet Tracer: отработка комплексных практических навыков

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте соответствующее описание для каждого интерфейса маршрутизатора. На Branch-A FE80::B в качестве локального адреса канала.
- Настройте адресацию на компьютерах согласно своей документации. Адреса IPv4 и IPv6 показаны в топологии.
- Проверьте связь между компьютерами IPv4 и между компьютерами IPv6.
- Убедитесь, что компьютеры IPv4 могут загрузить веб-страницу на **central.pka**.
- Убедитесь, что компьютеры IPv6 могут загрузить веб-страницу на **centralv6.pka**.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Раздел заданий	Возможные баллы	Полученные баллы
Документирование таблицы адресации	25	

PT Activity: 01:03:34

Packet Tracer - Skills Integration Challenge

Addressing Table

Device	Interface	IPv4 Address	Subnet Mask	Default Gateway
		IPv6 Address/Prefix		
Branch-A	G0/0			N/A
	G0/1			N/A
	G0/2	172.20.31.254	255.255.255.252	N/A

Time Elapsed: 01:03:34 Completion: 1/1

Top Check Results Reset Activity

Cisco Packet Tracer - D:\Education\Education3\net\12\12 9.4.1.2 Packet Tracer - Skills Integration Challenge.pka

File Edit Options View Tools Extensions Help

Logical Physical x: 636, y: 697 [Root]

Branch-B

Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

Copyright (c) 1986-2005 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 12-Oct-05 22:05 by pt_team

advertisement version: 2
Duplex: full

MedvedevR2# conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
MedvedevR2(config)#int g0/0
MedvedevR2(config-if)#ip address 2001:DB8:FADE:00FF::1/64
% Invalid input detected at '^' marker.
MedvedevR2(config-if)#ipv6 address 2001:DB8:FADE:00FF::1/64
MedvedevR2(config-if)#ipv6 address FE80::B link-local
MedvedevR2(config-if)#ing g0/1
% Invalid input detected at '^' marker.
MedvedevR2(config-if)#int g0/1
MedvedevR2(config-if)#ipv6 address 2001:DB8:FADE:0100::1/64
MedvedevR2(config-if)#ipv6 address FE80::B link-local
MedvedevR2(config-if)#int g0/2
MedvedevR2(config-if)#ipv6 address 2001:DB8:FFFF:FFFF::2/64
MedvedevR2(config-if)#ipv6 address FE80::B link-local
MedvedevR2(config-if)#!^Z
MedvedevR2#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

MedvedevR2#show ipv6 int brief

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
GigabitEthernet0/0	unassigned	YES	unset	up	up
GigabitEthernet0/1	unassigned	YES	unset	up	up
GigabitEthernet0/2	unassigned	YES	unset	up	up
Vlan1	unassigned	YES	unset	administratively down	down

MedvedevR2#

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy Paste

 Logical

Physical x 810 v 589

Print

13:00:0

Branch-A

- Physical Config CLI Attributes

IOS Command Line Interface

```

!
!
!
!
!
!
spanning-tree mode pvst
!
!
!
!
!
!
interface GigabitEthernet0/0
 ip address 172.20.16.1 255.255.254.0
 duplex auto
 speed auto
!
interface GigabitEthernet0/1
 ip address 172.20.18.1 255.255.255.128
 duplex auto
 speed auto
!
interface GigabitEthernet0/2
 ip address 172.20.31.254 255.255.255.252
 duplex auto
 speed auto
!
interface Vlan1
 no ip address
 shutdown
!
router rip
 version 2
 network 172.20.0.0
 no auto-summary
!
ip classless
!
ip flow-export version 9
!
!

```

Ctrl+F6 to exit CLI focus

Copy

Paste

Top

Figure 1

Time: 25:07:42

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4321 | 1941 | 2901 | 2911 | 81910X | 819HGW | 829 | 1240 | PT-Router | PT-Empty | 1841 | 2620XM | 2621XM | 281 | | | | |

2621XM

ime

Раздел заданий	Возможные баллы	Полученные баллы
Документирование таблицы адресации	25	

12 9.4.1.2 Packet Tracer - Skills Integration Challenge Instructions.pdf - Adobe Acrobat Pro (32-bit)

Файл Редактирование Просмотр Электронное подписание Окно Справка

Главная Инструменты 12 9.4.1.2 Packet Tr... Войти

91,8%

2 / 3

знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

- Настройте начальные параметры узлов **Branch-A** и **Branch-B**, включая имя узла, баннер MOTD, строки и пароли. Для перехода в пользовательский режим используйте пароль **cisco**, а для перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.
- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23, которая содержит подсеть локальной сети A2, которая содержит подсеть локальной сети B1.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:0000:0000:0000/64, которая содержит доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в соответствии с рекомендациями.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес.

© Корпорация Cisco и/или её дочерние компании, 2014. Все права защищены. В данном документе содержится общедоступная информация корпорации Cisco.

Packet Tracer: отработка комплексных практических заданий

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно соответствующему описанию для каждого интерфейса. FE80::B в качестве локального адреса канала.
- Настройте адресацию на компьютерах согласно описанию. IPv4 и IPv6 показаны в топологии.
- Проверьте связь между компьютерами IPv4 и между компьютерами IPv6.
- Убедитесь, что компьютеры IPv4 могут загрузить веб-страницу на **central.pka**.
- Убедитесь, что компьютеры IPv6 могут загрузить веб-страницу на **centralv6.pka**.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Раздел заданий	Возможные баллы	Полученные баллы
Документирование таблицы	25	

Cisco Packet Tracer - D:\Education\Education3\net\12\12 9.4.1.2 Packet Tracer - Skills Integration Challenge.pka

File Edit Options View Tools Extensions Help

Logical

Physical

x: 30, y: 119

[Root]

11:00:00

PC-A1

PC-A2

Physical Config Desktop Programming Attributes

IP Configuration

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IP Address 172.20.17.254

Subnet Mask 255.255.254.0

Default Gateway 172.20.16.1

DNS Server 172.20.32.10

IPv6 Configuration

☐ DHCP ☐ Auto Config ☒ Static

IPv6 Address

Link Local Address FE80::205:SEFF:FE13:5D41

IPv6 Gateway

IPv6 DNS Server

802.1X

☐ Use 802.1X Security

☐ Top

Physical Config Desktop Programming Attributes

IP Configuration

Interface FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IP Address 172.20.18.126

Subnet Mask 255.255.255.128

Default Gateway 172.20.18.1

DNS Server 172.20.32.10

IPv6 Configuration

☐ DHCP ☐ Auto Config ☒ Static

IPv6 Address

Link Local Address FE80::260:70FF:FE7E:80D4

IPv6 Gateway

IPv6 DNS Server

802.1X

☐ Use 802.1X Security

☐ Top

Time: 25:25:10

Realtime Simulation

4321 1941 2901 2911 8191OX 819HGW 829 1240 PT-Router PT-Empty 1841 2620X04 2621X04 2811

2911

знания и умения для завершения конфигурации. В данном упражнении сетевой администратор уже настроил некоторые команды на маршрутизаторах. **Не удаляйте и не изменяйте эти конфигурации.** Ваша задача — подготовить схему адресации IPv4 и IPv6, реализовать адресацию IPv4 и IPv6 и проверить сетевые подключения.

Требования

- Настройте начальные параметры узлов, введите IP-адреса и пароли. Для перехода в полнофункциональный режим Packet Tracer нажмите на значок **Full** в панели инструментов.
- В локальной сети A1 используется подсеть локальной сети A2, которая имеет адрес 10.10.10.0/24.
- Локальная сеть B1 использует подсеть локальной сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы сети в соответствии с рекомендациями.
 - Назначьте первый IP-адрес локального хоста в сети A1.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IP-адрес в каждой подсети.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IP-адрес в каждой подсети.

© Корпорация Cisco и/или её дочерние компании, 2014. В данном документе содержится общедоступная информация.

Packet Tracer: отработка комплексных практических заданий

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте соответствующее описание для каждого интерфейса маршрутизатора. На **Branch-B** используется FE80::B в качестве локального адреса канала.
- Настройте адресацию на компьютерах согласно своей документации. Адреса DNS-серверов для IPv4 и IPv6 показаны в топологии.
- Проверьте связь между компьютерами IPv4 и между компьютерами IPv6.
- Убедитесь, что компьютеры IPv4 могут загрузить веб-страницу на **central.pka**.
- Убедитесь, что компьютеры IPv6 могут загрузить веб-страницу на **centralv6.pka**.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Раздел заданий	Возможные баллы	Полученные баллы
Документирование таблицы	25	

PC-B2

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration

Interface: FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 0.0.0.0

IPv6 Configuration

☐ DHCP ☐ Auto Config ☒ Static

IPv6 Address: 2001:DB8:FADE:100::10 / 64

Link Local Address: FE80::230:F2FF:FE75:8D08

IPv6 Gateway: FE80::B

IPv6 DNS Server: 2001:DB8:FADE:1000::10

802.1X

☐ Use 802.1X Security

☐ Top

DNS Server

central.pka
172.20.32.10

centralv6.pka
2001:DB8:FADE:1000::10

перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.

- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующей подсети локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сеть B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующей подсети доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу м...
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

© Корпорация Cisco и/или её дочерние компании, 2014. Все права защищены.
В данном документе содержится общедоступная информация корпорации Cisco.

Packet Tracer: отработка комплексных практических навыков

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте соответствующее описание для каждого интерфейса маршрутизатора. На **Br1** FE80::B в качестве локального адреса канала.
- Настройте адресацию на компьютерах согласно своей документации. Адреса для IPv4 и IPv6 показаны в топологии.
- Проверьте связь между компьютерами IPv4 и между компьютерами IPv6.
- Убедитесь, что компьютеры IPv4 могут загрузить веб-страницу на **central.pka**.
- Убедитесь, что компьютеры IPv6 могут загрузить веб-страницу на **centralv6.pka**.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Раздел заданий	Возможные баллы	Полученные баллы
Документирование таблицы адресации	25	
Оценка Packet Tracer	75	
Общее количество баллов	100	

```
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>ping 172.20.18.126

Pinging 172.20.18.126 with 32 bytes of data:

Reply from 172.20.18.126: bytes=32 time=1ms TTL=127
Reply from 172.20.18.126: bytes=32 time<1ms TTL=127
Reply from 172.20.18.126: bytes=32 time<1ms TTL=127
Reply from 172.20.18.126: bytes=32 time<1ms TTL=127

Ping statistics for 172.20.18.126:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\>
```

☐ Top

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 172.20.17.254

Pinging 172.20.17.254 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Reply from 172.20.17.254: bytes=32 time=1ms TTL=127
Reply from 172.20.17.254: bytes=32 time<1ms TTL=127
Reply from 172.20.17.254: bytes=32 time=1ms TTL=127

Ping statistics for 172.20.17.254:
    Packets: Sent = 4, Received = 3, Lost = 1 (25% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\>
```

☐ Top

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 2001:DB8:FADE:100::10

Pinging 2001:DB8:FADE:100::10 with 32 bytes of data:

Reply from 2001:DB8:FADE:100::10: bytes=32 time<1ms TTL=127
Reply from 2001:DB8:FADE:100::10: bytes=32 time<1ms TTL=127
Reply from 2001:DB8:FADE:100::10: bytes=32 time<1ms TTL=127
Reply from 2001:DB8:FADE:100::10: bytes=32 time<1ms TTL=127

Ping statistics for 2001:DB8:FADE:100::10:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>
```

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 2001:DB8:FADE:FF::10

Pinging 2001:DB8:FADE:FF::10 with 32 bytes of data:

Reply from 2001:DB8:FADE:FF::10: bytes=32 time<1ms TTL=127
Reply from 2001:DB8:FADE:FF::10: bytes=32 time<1ms TTL=127
Reply from 2001:DB8:FADE:FF::10: bytes=32 time<1ms TTL=127
Reply from 2001:DB8:FADE:FF::10: bytes=32 time<1ms TTL=127
Reply from 2001:DB8:FADE:FF::10: bytes=32 time<1ms TTL=127

Ping statistics for 2001:DB8:FADE:FF::10:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>
```


- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сеть B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующей локальной сети B2 доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу m0.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

© Корпорация Cisco и/или её дочерние компании, 2014. Все права защищены.
В данном документе содержится общедоступная информация корпорации Cisco.

Packet Tracer: отработка комплексных практических навыков

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добейтесь соответствующее описание для каждого интерфейса маршрутизатора. На **Br1** FE80::B в качестве локального адреса канала.
- Настройте адресацию на компьютерах согласно своей документации. Адреса IPv4 и IPv6 показаны в топологии.
- Проверьте связь между компьютерами IPv4 и между компьютерами IPv6.
- Убедитесь, что компьютеры IPv4 могут загрузить веб-страницу на **central.pk**.
- Убедитесь, что компьютеры IPv6 могут загрузить веб-страницу на **centralv6.pk**.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Раздел заданий	Возможные баллы	Полученные баллы
Документирование таблицы адресации	25	
Оценка Packet Tracer	75	
Общее количество баллов	100	

перехода в привилегированный режим — пароль **class**. Зашифруйте все пароли.

- В локальной сети A1 используется подсеть 172.20.16.0/23. Назначьте следующую доступную подсеть локальной сети A2, которая содержит не более 250 узлов.
- Локальная сети B1 использует подсеть 2001:DB8:FADE:00FF::/64. Присвойте следующую доступную подсеть сети LAN B2.
- Завершите документирование схемы адресации в **таблице адресации**, используя следующие рекомендации.
 - Назначьте первый IP-адрес локальных сетей A1, A2, B1 и B2 интерфейсу маршрутизатора.
 - Для сетей IPv4 назначьте последний IPv4-адрес компьютерам.
 - Для сетей IPv6 назначьте 16-й IPv6-адрес компьютерам.

© Корпорация Cisco и/или её дочерние компании, 2014. Все права защищены.
В данном документе содержится общедоступная информация корпорации Cisco.

Стр. 2 из 3

Packet Tracer: отработка комплексных практических навыков

- Настройте адресацию на маршрутизаторах согласно своей документации. Добавьте соответствующее описание для каждого интерфейса маршрутизатора. На **Branch-B** используется FE80::B в качестве локального адреса канала.
- Настройте адресацию на компьютерах согласно своей документации. Адреса DNS-серверов для IPv4 и IPv6 показаны в топологии.
- Проверьте связь между компьютерами IPv4 и между компьютерами IPv6.
- Убедитесь, что компьютеры IPv4 могут загрузить веб-страницу на **central.pka**.
- Убедитесь, что компьютеры IPv6 могут загрузить веб-страницу на **centralv6.pka**.

Предлагаемый способ подсчёта баллов

Раздел заданий	Возможные баллы	Полученные баллы
Документирование таблицы адресации	25	
Оценка Packet Tracer	75	
Общее количество баллов	100	

You did not complete the activity. Please close this window and try again.

Overall Feedback **Assessment Items** Connectivity Tests

Expand/Collapse All Show Incorrect Items

Assessment Items	Status	Points	Component(s)
Network			
Branch-A			
Banner MOTD	Correct	1	Basic Security
Console Line			
Login	Correct	1	Basic Security
Password	Correct	1	Basic Security
Enable Secret	Correct	1	Basic Security
Host Name	Incorrect	1	Hostname Cor
Ports			
GigabitEthernet0/0			
Description	Correct	1	Device Interfa
IP Address	Correct	1	IPv4 Host Add
Port Status	Correct	1	Device Interfa
Subnet Mask	Correct	1	IPv4 Subnet M
GigabitEthernet0/1			
Description	Correct	1	Device Interfa
IP Address	Correct	3	IPv4 Host Add
Port Status	Correct	1	Device Interfa
Subnet Mask	Incorrect	2	IPv4 Subnet M
GigabitEthernet0/2			
Description	Correct	1	Device Interfa
IP Address	Correct	1	IPv4 Host Add
Port Status	Correct	1	Device Interfa
Subnet Mask	Correct	1	IPv4 Subnet M
Service Password Encryption	Correct	1	Basic Security
VTY Lines			
VTY Line 0			
Password	Correct	1	Basic Security
Branch-B			
Banner MOTD	Correct	1	Basic Security
Console Line			
Login	Correct	1	Basic Security
Password	Correct	1	Basic Security
Enable Secret	Correct	1	Basic Security
Host Name	Incorrect	1	Hostname Cor
Ports			
GigabitEthernet0/0			
Description	Correct	1	Device Interfa
IPv6 Addresses			
2001:DB8:FADE:FF::1			
IP Address	Correct	1	IPv6 Host Add
Prefix Length	Correct	1	IPv6 Prefix Ca
Link Local	Correct	1	Ip
Port Status	Correct	1	Device Interfa
GigabitEthernet0/1			
Description	Correct	1	Device Interfa
IPv6 Addresses			
2001:DB8:FADE:100::1			
IP Address	Correct	4	IPv6 Host Add
Prefix Length	Correct	1	IPv6 Prefix Ca
Link Local	Correct	1	Ip
Port Status	Correct	1	Device Interfa

Score : 66/75

Item Count : 52/57

Component	Items/Total	Score
Basic Security Configuration	12/12	12/12
DNS Server Address Configuration	4/4	4/4
Default Gateway Configuration	4/4	4/4
Device Interface Configuration	12/12	12/12
Hostname Configuration	0/2	0/2
IPv4 Host Address Calculation	4/5	8/11
IPv4 Subnet Mask Calculation	3/5	4/8
IPv6 Host Address Calculation	5/5	14/14
IPv6 Prefix Calculation	5/5	5/5
Ip	3/3	3/3

Close