Admin-PC

Physical | Desktop | Programming | Attributes

Command Prompt

```
Branch-Firewall(config)#hostname Kubanov-Branch-Firewall
Kubanov-Branch-Firewall(config)#exit
Kubanov-Branch-Firewall#show cdp neighbors
Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source Route Bridge
                  S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater, P - Phone
Device ID    Local Intrfce   Holdtme    Capability   Platform    Port ID
sw-br-floor2
             Gig 0/1         170            S       2960        Gig 0/1
Kubanov-Branch-Edge
             Gig 0/0         160            R       C1900       Gig 0/0
Kubanov-Branch-Firewall#show cdp neighbors detail

Device ID: sw-br-floor2
Entry address(es):
  IP address : 192.168.4.132
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/1, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/1
Holdtime: 163

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: Kubanov-Branch-Edge
Entry address(es):
  IP address : 192.168.3.249
Platform: cisco C1900, Capabilities: Router
Interface: GigabitEthernet0/0, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/0
Holdtime: 153

Version :
Cisco IOS Software, C1900 Software (C1900-UNIVERSALK9-M), Version 15.1(4)M4, RELEASE
SOFTWARE (fc2)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2012 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Thurs 5-Jan-12 15:41 by pt_team

advertisement version: 2
Duplex: full
```

Top

Simulation

13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Network Using CDP.pdf - Word (C...

Файл | Главная | Вставка | Дизайн | Макет | Ссылки | Рассылки | Рецензи | Вид | Acrobat | Помощ | Общий доступ

Вставить | Буфер обмена | Arial | 10 | Шрифт | Абзац | Стили | Редактирование | Создать и поделиться Adobe PDF | Запросить подписи | Adobe Acrobat

Какие сведения отображаются в командной строке после успешного подключения по протоколу SSH?

Никакие

g. Вы удаленно подключены к следующему соседу. Выполните команды **show cdp neighbors** и **show cdp neighbors detail**, чтобы найти другие подключенные соседние устройства.

К каким типам сетевых устройств относятся соседи этого устройства? Внесите сведения о новых обнаруженных устройствах в таблицу адресации. Укажите их имена хостов, интерфейсы и IPадреса.

h. Продолжите поиск новых сетевых устройств, используя подключение по протоколу SSH и команды show протокола CDP. Наконец, вы достигли конца сети, и больше нет устройств для обнаружения. Какое имя присвоено коммутатору в сети, которому не назначен IP-адрес?

i. Создайте топологию сети удаленного филиала Remote Branch Office, используя сведения, которые были получены с помощью протокола CDP.

редлагаемый способ подсчета баллов

Раздел упражнений	Максимальное количество баллов	Заработанные баллы
Вопросы по части 1	**2**	
Вопрос Г	2	
Вопросы по части 2	**8**	
Вопрос Г	2	

Страница 4 из 5 | Число слов: 942 | русский | 100%

Visual Studio Code

ENG

0:18
08.11.2023

Admin-PC

Physical | Desktop | Programming | Attributes

Command Prompt

```
Branch-Firewall(config)#hostname Kubanov-Branch-Firewall
Kubanov-Branch-Firewall(config)#exit
Kubanov-Branch-Firewall#show cdp neighbors
Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source Route Bridge
                  S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater, P - Phone
Device ID    Local Intrfce   Holdtme    Capability   Platform    Port ID
sw-br-floor2
             Gig 0/1         170            S       2960        Gig 0/1
Kubanov-Branch-Edge
             Gig 0/0         160            R       C1900       Gig 0/0
Kubanov-Branch-Firewall#show cdp neighbors detail

Device ID: sw-br-floor2
Entry address(es):
  IP address : 192.168.4.132
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/1, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/1
Holdtime: 163

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: Kubanov-Branch-Edge
Entry address(es):
  IP address : 192.168.3.249
Platform: cisco C1900, Capabilities: Router
Interface: GigabitEthernet0/0, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/0
Holdtime: 153

Version :
Cisco IOS Software, C1900 Software (C1900-UNIVERSALK9-M), Version 15.1(4)M4, RELEASE
SOFTWARE (fc2)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2012 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Thurs 5-Jan-12 15:41 by pt_team

advertisement version: 2
Duplex: full
```

Top

Visual Studio Code

13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Network Using CDP.pdf - Word (C...

Файл | Главная | Вставка | Дизайн | Макет | Ссылки | Рассылки | Рецензи | Вид | Acrobat | Помощ | Общий доступ

Какие сведения отображаются в командной строке после успешного подключения по протоколу SSH?

Никакие

g. Вы удаленно подключены к следующему соседу. Выполните команды **show cdp neighbors** и **show cdp neighbors detail**, чтобы найти другие подключенные соседние устройства.

К каким типам сетевых устройств относятся соседи этого устройства? Внесите сведения о новых обнаруженных устройствах в таблицу адресации. Укажите их имена хостов, интерфейсы и IPадреса.

Маршрутизатор и коммутатор

h. Продолжите поиск новых сетевых устройств, используя подключение по протоколу SSH и команды show протокола CDP. Наконец, вы достигли конца сети, и больше нет устройств для обнаружения. Какое имя присвоено коммутатору в сети, которому не назначен IP-адрес?

i. Создайте топологию сети удаленного филиала Remote Branch Office, используя сведения, которые были получены с помощью протокола CDP.

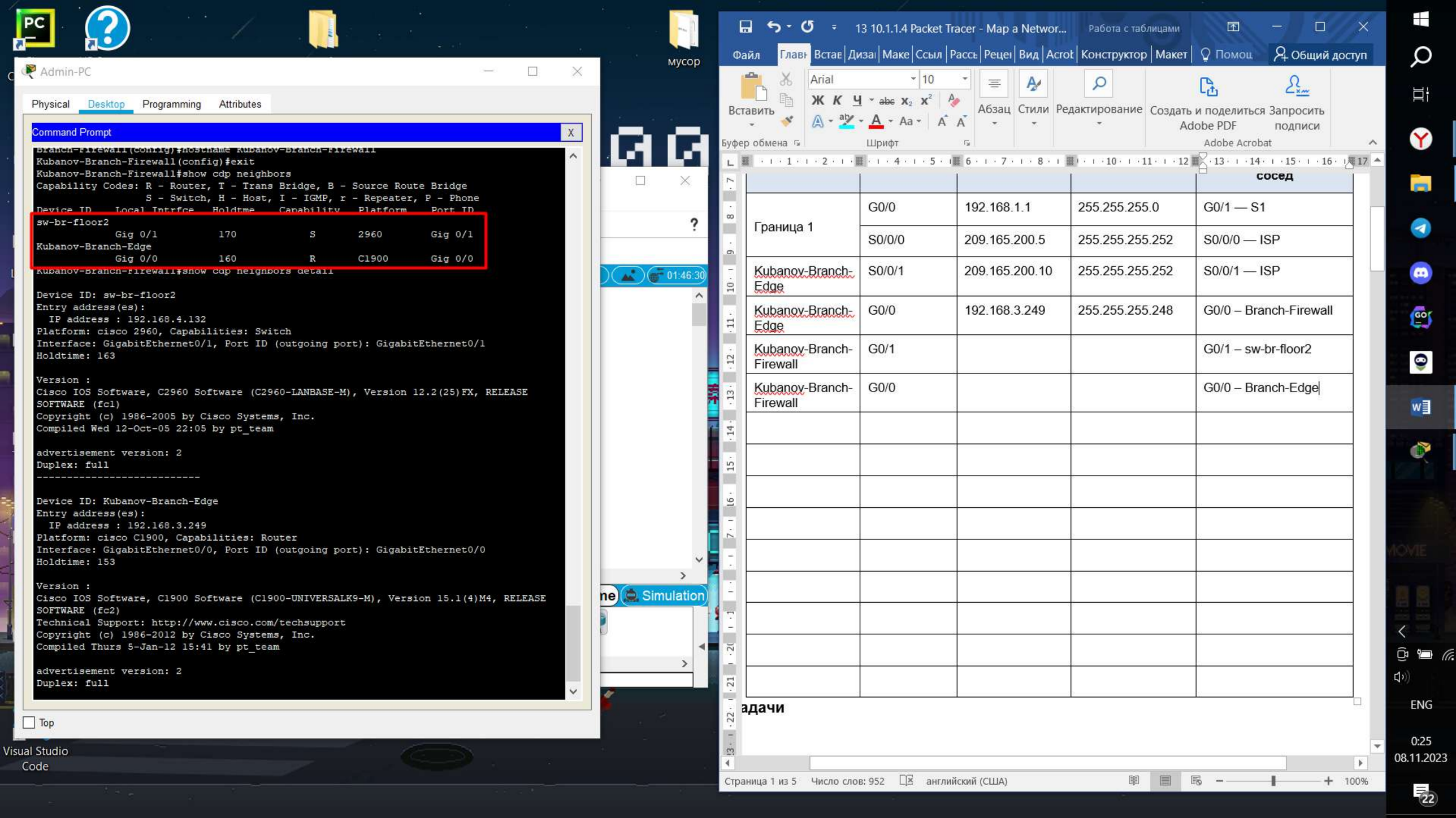
редлагаемый способ подсчета баллов

Раздел упражнений	Максимальное количество баллов	Заработанные баллы
Вопросы по части 1	**2**	
Вопрос Г	2	
Вопросы по части 2	**8**	
Вопрос Г	2	

Страница 4 из 5 | Число слов: 944 | русский | 100%

РУС

0:20
08.11.2023


Admin-PC
Physical
Desktop
Programming
Attributes
Command Prompt
Kubanov-Branch-Firewall(config)#hostname Kubanov-Branch-Firewall
Kubanov-Branch-Firewall(config)#exit
Kubanov-Branch-Firewall#show cdp neighbors
Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source Route Bridge
S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater, P - Phone
Device ID Local Intrfce Holdtme Capability Platform Port ID
sw-br-floor2 Gig 0/1 170 S 2960 Gig 0/1
Kubanov-Branch-Edge Gig 0/0 160 R C1900 Gig 0/0
Kubanov-Branch-Firewall#show cdp neighbors detail
Device ID: sw-br-floor2
Entry address(es):
IP address : 192.168.4.132
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/1, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/1
Holdtime: 163
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: Kubanov-Branch-Edge
Entry address(es):
IP address : 192.168.3.249
Platform: cisco C1900, Capabilities: Router
Interface: GigabitEthernet0/0, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/0
Holdtime: 153
Version :
Cisco IOS Software, C1900 Software (C1900-UNIVERSALK9-M), Version 15.1(4)M4, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2012 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Thurs 5-Jan-12 15:41 by pt_team
advertisement version: 2
Duplex: full
Top
мусор
Visual Studio Code
01:46:30
Simulation
13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Networ...
Работа с таблицами
Файл
Главн
Встав
Диза
Маке
Ссыл
Рассь
Рецен
Вид
Acrot
Конструктор
Макет
Помощ
Общий доступ
Вставить
Буфер обмена
Arial
10
Шрифт
Абзац
Стили
Редактирование
Создать и поделиться Adobe PDF
Запросить подписи
Adobe Acrobat
соседей
Граница 1
G0/0
192.168.1.1
255.255.255.0
G0/1 — S1
S0/0/0
209.165.200.5
255.255.255.252
S0/0/0 — ISP
Kubanov-Branch-Edge
S0/0/1
209.165.200.10
255.255.255.252
S0/0/1 — ISP
Kubanov-Branch-Edge
G0/0
192.168.3.249
255.255.255.248
G0/0 – Branch-Firewall
Kubanov-Branch-Firewall
G0/1
G0/1 – sw-br-floor2
Kubanov-Branch-Firewall
G0/0
G0/0 – Branch-Edge
адачи
Страница 1 из 5
Число слов: 952
английский (США)
100%
ENG
0:25
08.11.2023

Admin-PC

Physical | Desktop | Programming | Attributes

Command Prompt

```
Duplex: full

sw-br-floor2>!
sw-br-floor2>
sw-br-floor2>
sw-br-floor2>exit

[Connection to 192.168.4.132 closed by foreign host]
Kubanov-Branch-Firewall#show interfaces
GigabitEthernet0/0 is up, line protocol is up (connected)
  Hardware is CN Gigabit Ethernet, address is 00d0.d351.0601 (bia 00d0.d351.0601)
  Internet address is 192.168.3.253/29
  MTU 1500 bytes, BW 1000000 Kbit, DLY 10 usec,
     reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation ARPA, loopback not set
  Keepalive set (10 sec)
  Full-duplex, 100Mb/s, media type is RJ45
  output flow-control is unsupported, input flow-control is unsupported
  ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00,
  Last input 00:00:08, output 00:00:05, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  Input queue: 0/75/0 (size/max/drops); Total output drops: 0
  Queueing strategy: fifo
  Output queue :0/40 (size/max)
  5 minute input rate 113 bits/sec, 1 packets/sec
  5 minute output rate 91 bits/sec, 0 packets/sec
     559 packets input, 22675 bytes, 0 no buffer
     Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
     0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
     0 watchdog, 1017 multicast, 0 pause input
     0 input packets with dribble condition detected
     320 packets output, 13071 bytes, 0 underruns
     0 output errors, 0 collisions, 1 interface resets
     0 unknown protocol drops
     0 babbles, 0 late collision, 0 deferred
     0 lost carrier, 0 no carrier
     0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out
GigabitEthernet0/1 is up, line protocol is up (connected)
  Hardware is CN Gigabit Ethernet, address is 00d0.d351.0602 (bia 00d0.d351.0602)
  Internet address is 192.168.4.129/25
  MTU 1500 bytes, BW 1000000 Kbit, DLY 10 usec,
     reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation ARPA, loopback not set
  Keepalive set (10 sec)
  Full-duplex, 100Mb/s, media type is RJ45
  output flow-control is unsupported, input flow-control is unsupported
  ARP type: ARPA, ARP Timeout 04:00:00,
  Last input 00:00:08, output 00:00:05, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  Input queue: 0/75/0 (size/max/drops); Total output drops: 0
  Queueing strategy: fifo
  Output queue :0/40 (size/max)
  5 minute input rate 56 bits/sec, 0 packets/sec
  5 minute output rate 64 bits/sec, 0 packets/sec
     126 packets input, 5139 bytes, 0 no buffer
     Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
     0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
```

Top

мусор

06:58:30

Simulation

13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Networ... | Работа с таблицами

Файл | Главн | Встав | Диза | Маке | Ссыл | Расс | Рецен | Вид | Acrot | Конструктор | Макет | Помощ | Общий доступ

Вставить | Буфер обмена | Arial | 10 | Шрифт | Абзац | Стили | Редактирование | Создать и поделиться Adobe PDF | Запросить подписи | Adobe Acrobat

Граница 1	S0/0/0	209.165.200.5	255.255.255.252	S0/0/0 — ISP
Kubanov-Branch-Edge	S0/0/1	209.165.200.10	255.255.255.252	S0/0/1 — ISP
Kubanov-Branch-Edge	G0/0	192.168.3.249	255.255.255.248	G0/0 – Branch-Firewall
Kubanov-Branch-Firewall	G0/1	192.168.4.129	255.255.255.128	G0/1 – sw-br-floor2
Kubanov-Branch-Firewall	G0/0	192.168.3.253	255.255.255.248	G0/0 – Branch-Edge

адачи

Корпорация Cisco и/или ее дочерние компании, 2016. Все права защищены. В данном документе содержится щедоступная информация компании Cisco.

Страница 1 из 5 | Число слов: 956 | русский | 100%

ENG

0:30

08.11.2023

Admin-PC

Physical | Desktop | Programming | Attributes

Command Prompt

```
Kubanov-Branch-Firewall#ssh -l branchadmin 192.168.4.132

Password:



sw-br-floor2>show cdp neighbors
Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source Route Bridge
                  S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater, P - Phone
Device ID    Local Intrfce   Holdtme    Capability   Platform    Port ID
sw-br-floor1
             Gig 0/2         178           S       2960        Gig 0/2
sw-br-floor3
             Fas 0/24        178           S       2960        Fas 0/24
Kubanov-Branch-Firewall
             Gig 0/1         178           R       C1900       Gig 0/1
sw-br-floor2>show cdp neighbors detail

Device ID: sw-br-floor1
Entry address(es):
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/2, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/2
Holdtime: 175

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: sw-br-floor3
Entry address(es):
  IP address : 192.168.4.133
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: FastEthernet0/24, Port ID (outgoing port): FastEthernet0/24
Holdtime: 175

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: Kubanov-Branch-Firewall
Entry address(es):
  IP address : 192.168.4.129
Platform: cisco C1900, Capabilities: Router
Interface: GigabitEthernet0/1, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/1
```

Top

мусор

13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Networ... | Работа с таблицами

Файл | Главн | Встав | Диза | Маке | Ссыл | Расс | Рецен | Вид | Acrot | Конструктор | Макет | Помощ | Общий доступ

Вставить | Буфер обмена | Arial | 10 | Шрифт | Абзац | Стили | Редактирование | Создать и поделиться Adobe PDF | Запросить подписи | Adobe Acrobat

Какие сведения отображаются в командной строке после успешного подключения по протоколу SSH?

Никакие

g. Вы удаленно подключены к следующему соседу. Выполните команды **show cdp neighbors** и **show cdp neighbors detail**, чтобы найти другие подключенные соседние устройства.

К каким типам сетевых устройств относятся соседи этого устройства? Внесите сведения о новых обнаруженных устройствах в таблицу адресации. Укажите их имена хостов, интерфейсы и IPадреса.

Маршрутизатор и коммутатор

h. Продолжите поиск новых сетевых устройств, используя подключение по протоколу SSH и команды show протокола CDP. Наконец, вы достигли конца сети, и больше нет устройств для обнаружения.

Какое имя присвоено коммутатору в сети, которому не назначен IP-адрес?

_____

i. Создайте топологию сети удаленного филиала Remote Branch Office, используя сведения, которые были получены с помощью протокола CDP.

редлагаемый способ подсчета баллов

Раздел упражнений	Максимальное количество баллов	Заработанные баллы
Вопросы по части 1	**2**	
Вопрос Г	2	
Вопросы по части 2	**8**	
Вопрос Г	2	

Страница 1 из 5 | Число слов: 956 | русский | 100%

ENG

0:32

08.11.2023

Admin-PC

Physical | Desktop | Programming | Attributes

Command Prompt

```
Kubanov-Branch-Firewall#ssh -l branchadmin 192.168.4.132

Password:



sw-br-floor2>show cdp neighbors
Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source Route Bridge
                  S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater, P - Phone
Device ID    Local Intrfce   Holdtme    Capability   Platform    Port ID
sw-br-floor1
             Gig 0/2         178           S       2960        Gig 0/2
sw-br-floor3
             Fas 0/24        178           S       2960        Fas 0/24
Kubanov-Branch-Firewall
             Gig 0/1         178           R       C1900       Gig 0/1
sw-br-floor2>show cdp neighbors detail

Device ID: sw-br-floor1
Entry address(es):
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/2, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/2
Holdtime: 175

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: sw-br-floor3
Entry address(es):
  IP address : 192.168.4.133
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: FastEthernet0/24, Port ID (outgoing port): FastEthernet0/24
Holdtime: 175

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: Kubanov-Branch-Firewall
Entry address(es):
  IP address : 192.168.4.129
Platform: cisco C1900, Capabilities: Router
Interface: GigabitEthernet0/1, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/1
```

Top

мусор

10:11:30

Simulation

13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Network Using CDP.pdf - Word (C...

Файл | Главная | Вставка | Дизайн | Макет | Ссылки | Рассылки | Рецензи | Вид | Acrobat | Помощ | Общий доступ

Вставить | Буфер обмена | Arial | 10 | Шрифт | Абзац | Стили | Редактирование | Создать и поделиться Adobe PDF | Запросить подписи | Adobe Acrobat

Какие сведения отображаются в командной строке после успешного подключения по протоколу SSH?

Никакие

g. Вы удаленно подключены к следующему соседу. Выполните команды **show cdp neighbors** и **show cdp neighbors detail**, чтобы найти другие подключенные соседние устройства.

К каким типам сетевых устройств относятся соседи этого устройства? Внесите сведения о новых обнаруженных устройствах в таблицу адресации. Укажите их имена хостов, интерфейсы и IPадреса.

Маршрутизатор и коммутатор

h. Продолжите поиск новых сетевых устройств, используя подключение по протоколу SSH и команды show протокола CDP. Наконец, вы достигли конца сети, и больше нет устройств для обнаружения. Какое имя присвоено коммутатору в сети, которому не назначен IP-адрес?

sw-br-floor1

i. Создайте топологию сети удаленного филиала Remote Branch Office, используя сведения, которые были получены с помощью протокола CDP.

редлагаемый способ подсчета баллов

Раздел упражнений	Максимальное количество баллов	Заработанные баллы
Вопросы по части 1	**2**	
Вопрос Г	2	
Вопросы по части 2	**8**	
Вопрос Г	2	

Страница 4 из 5 | Число слов: 956 | русский | 100%

ENG

0:33

08.11.2023

Admin-PC

Physical | Desktop | Programming | Attributes

Command Prompt

```
Kubanov-Branch-Firewall#ssh -l branchadmin 192.168.4.132

Password:



sw-br-floor2>show cdp neighbors
Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source Route Bridge
                  S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater, P - Phone
Device ID    Local Intrfce   Holdtme    Capability   Platform    Port ID
sw-br-floor1
             Gig 0/2         178           S       2960        Gig 0/2
sw-br-floor3
             Fas 0/24        178           S       2960        Fas 0/24
Kubanov-Branch-Firewall
             Gig 0/1         178           R       C1900       Gig 0/1
sw-br-floor2>show cdp neighbors detail

Device ID: sw-br-floor1
Entry address(es):
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: GigabitEthernet0/2, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/2
Holdtime: 175

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: sw-br-floor3
Entry address(es):
  IP address : 192.168.4.133
Platform: cisco 2960, Capabilities: Switch
Interface: FastEthernet0/24, Port ID (outgoing port): FastEthernet0/24
Holdtime: 175

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: Kubanov-Branch-Firewall
Entry address(es):
  IP address : 192.168.4.129
Platform: cisco C1900, Capabilities: Router
Interface: GigabitEthernet0/1, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/1
```

Top

мусор

13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Networ... | Работа с таблицами

Файл | Главн | Встав | Диза | Маке | Ссыл | Расс | Рецен | Вид | Acrot | Конструктор | Макет | Помощ | Общий доступ

Вставить | Буфер обмена | Arial | 10 | Шрифт | Абзац | Стили | Редактирование | Создать и поделиться Adobe PDF | Запросить подписи | Adobe Acrobat

				соседей
Граница 1	G0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	G0/1 — S1
	S0/0/0	209.165.200.5	255.255.255.252	S0/0/0 — ISP
Kubanov-Branch-Edge	S0/0/1	209.165.200.10	255.255.255.252	S0/0/1 — ISP
Kubanov-Branch-Edge	G0/0	192.168.3.249	255.255.255.248	G0/0 – Branch-Firewall
Kubanov-Branch-Firewall	G0/1	192.168.4.129	255.255.255.128	G0/1 – sw-br-floor2
Kubanov-Branch-Firewall	G0/0	192.168.3.253	255.255.255.248	G0/0 – Branch-Edge
sw-br-floor2	G0/2	-	-	G0/2
sw-br-floor2	G0/1	-	-	G0/1 – Branch-Firewall
sw-br-floor2	F0/24	-	-	F0/24

адачи

Страница 1 из 5 | Число слов: 972 | английский (США) | 100%

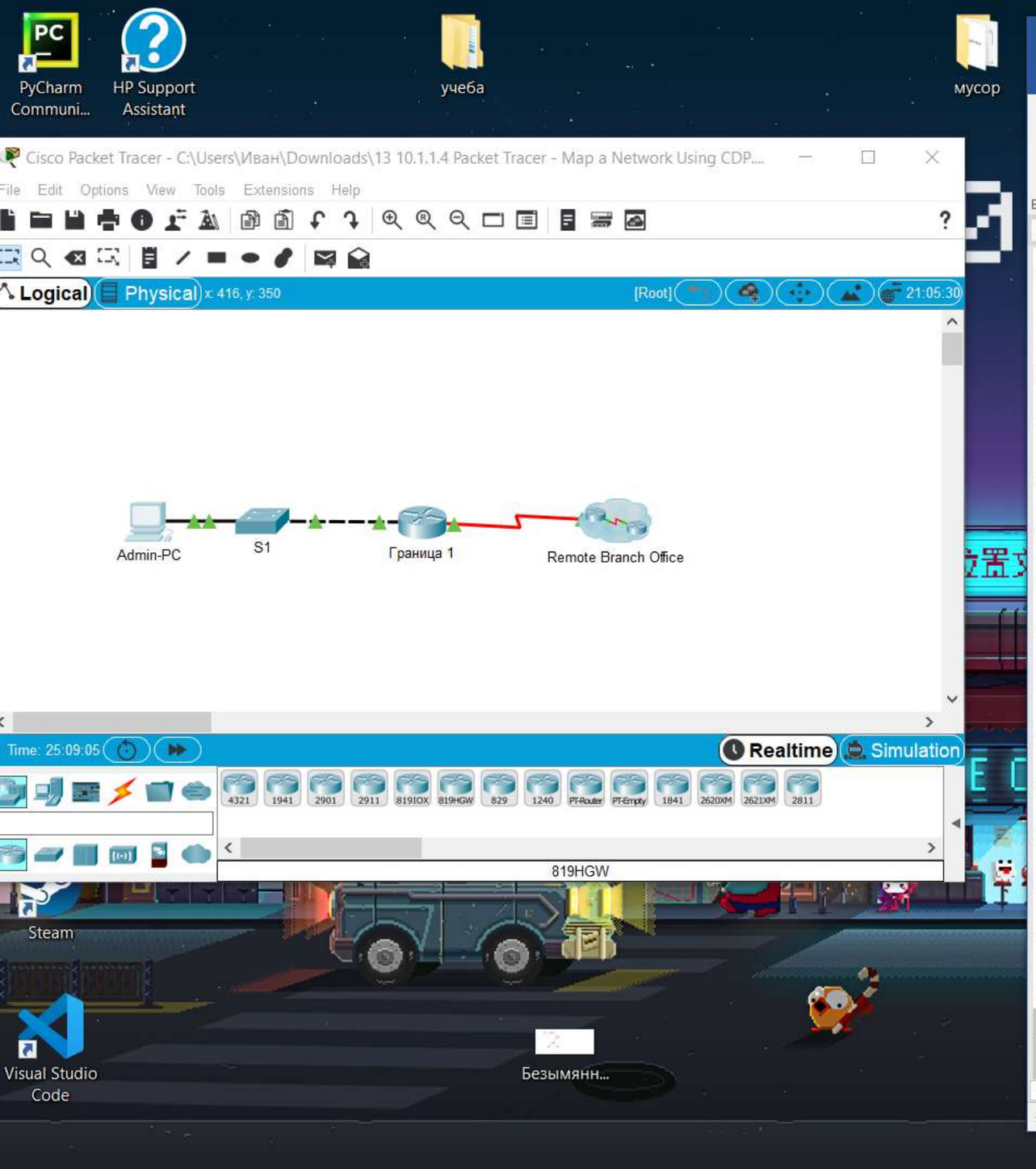
12:31:30

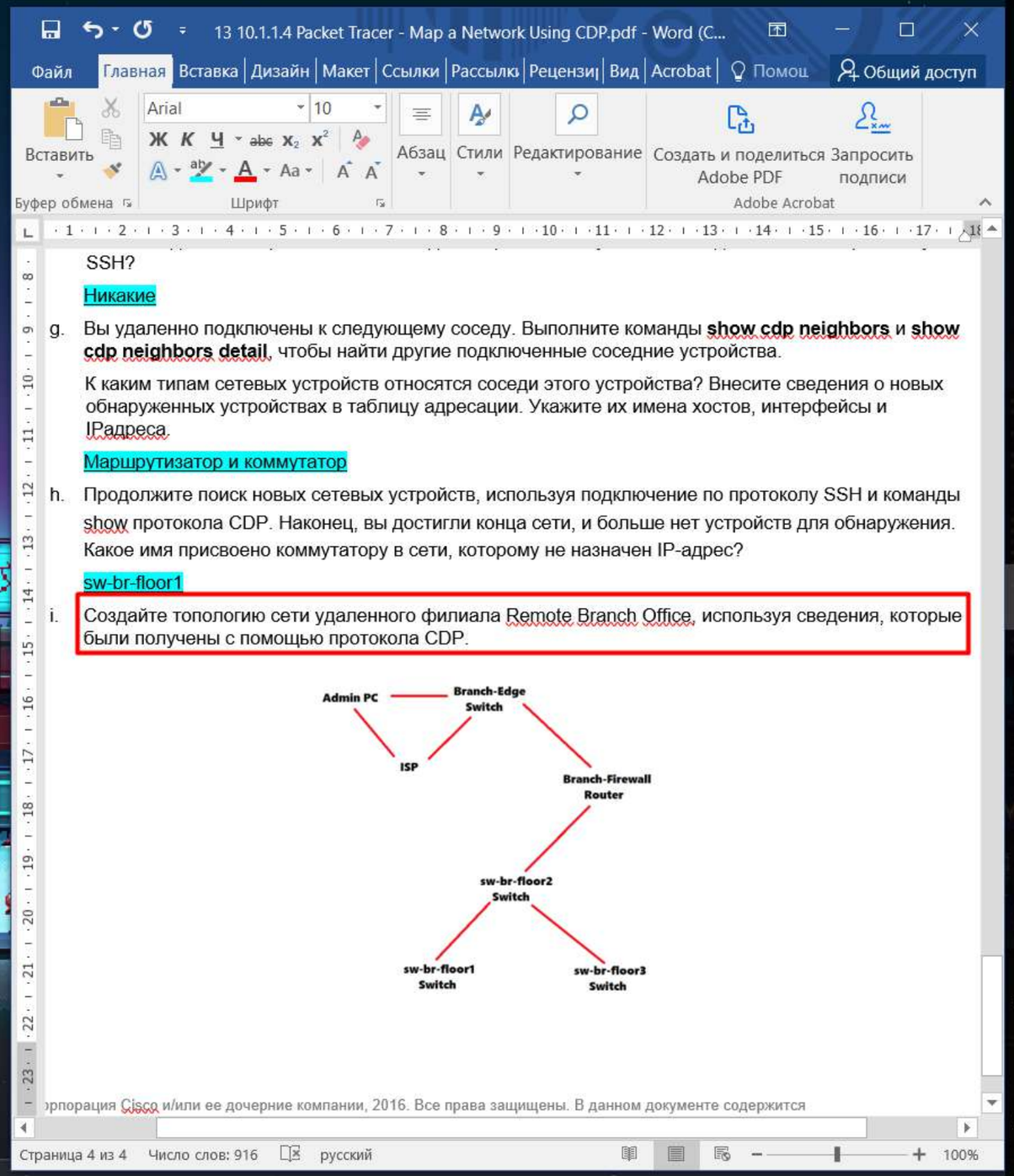
Simulation

ENG

0:36

08.11.2023





SSH?

Никакие

g. Вы удаленно подключены к следующему соседу. Выполните команды **show cdp neighbors** и **show cdp neighbors detail**, чтобы найти другие подключенные соседние устройства.

К каким типам сетевых устройств относятся соседи этого устройства? Внесите сведения о новых обнаруженных устройствах в таблицу адресации. Укажите их имена хостов, интерфейсы и IPадреса.

Маршрутизатор и коммутатор

h. Продолжите поиск новых сетевых устройств, используя подключение по протоколу SSH и команды show протокола CDP. Наконец, вы достигли конца сети, и больше нет устройств для обнаружения. Какое имя присвоено коммутатору в сети, которому не назначен IP-адрес?

sw-br-floor1

i. Создайте топологию сети удаленного филиала Remote Branch Office, используя сведения, которые были получены с помощью протокола CDP.

орпорация Cisco и/или ее дочерние компании, 2016. Все права защищены. В данном документе содержится

PyCharm Communi...

HP Support Assistant

учеба

мусор

Cisco Packet Tracer - C:\Users\Иван\Downloads\13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Network Using CDP....

File Edit Options View Tools Extensions Help

Logical Physical x: 416, y: 350 [Root] 21:24:30

Time: 25:09:24 Realtime Simulation

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

819HGW

Steam

Visual Studio Code

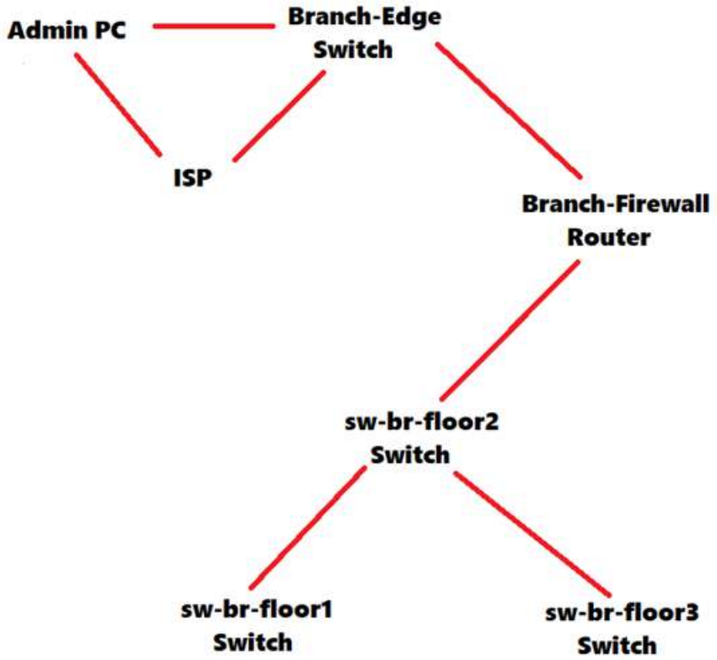
Безымянн...

13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Network Using CDP.pdf - Word (C...

Файл Главная Вставка Дизайн Макет Ссылки Рассылки Рецензи Вид Acrobat Помощ Общий доступ

Вставить Буфер обмена Arial 10 Шрифт Абзац Стили Редактирование Создать и поделиться Adobe PDF Запросить подписи Adobe Acrobat

огию сети удаленного филиала Remote Branch Office, испо.
с помощью протокола CDP.



Страница 4 из 4 Число слов: 916 русский 180%

ENG

0:44
08.11.2023

Cisco Packet Tracer - C:\Users\Иван\Downloads\13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Network Using CDP....

File Edit Options View Tools Extensions Help

Logical Physical x: 556, y: 347 [Root] 21:52:00

PT Activity: 01:09:52

Packet Tracer. Создание карты сети с помощью протокола CDP

Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес	Маска подсети
Граница 1	G0/0	192.168.1.1	255.255.255.0
	S0/0/0		

Admin-PC S1

Time Elapsed: 01:09:52 Completion: 10/10

Top Check Results Reset Activity < 1/1 >

Time: 25:09:51 Realtime Simulation

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

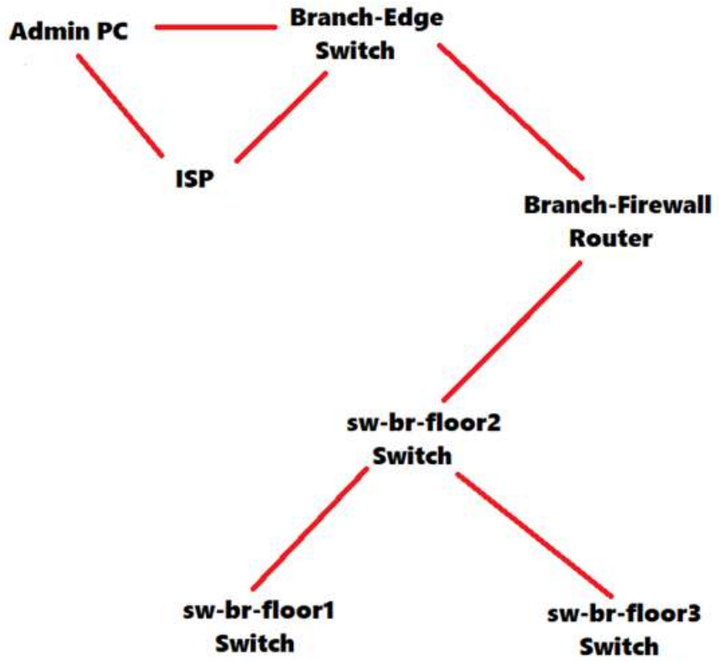
2621XM

13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Network Using CDP.docx (Послед...

Файл Главная Вставка Дизайн Макет Ссылки Рассылки Рецензи Вид Acrobat Помощ Общий доступ

Вставить Буфер обмена Arial 10 Шрифт Абзац Стили Редактирование Создать и поделиться Adobe PDF Запросить подписи Adobe Acrobat

огию сети удаленного филиала Remote Branch Office, испо.
с помощью протокола CDP.



Страница 4 из 4 Число слов: 916 русский 180%

PyCharm Communi... HP Support Assistant учеба мусор Steam Visual Studio Code Безымянн...

ENG 0:45 08.11.2023

Admin-PC

Physical | Desktop | Programming | Attributes

Command Prompt

```
Kubanov-Branch-Edge(config-if)#exit
Kubanov-Branch-Edge(config)#cdp run
Kubanov-Branch-Edge(config)#exit
Kubanov-Branch-Edge#show cdp neigbors
                          ^
% Invalid input detected at '^' marker.

Kubanov-Branch-Edge#show cdp neighbors
Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source Route Bridge
                  S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater, P - Phone
Device ID    Local Intrfce   Holdtme    Capability   Platform    Port ID
Branch-Firewall
             Gig 0/0         175           R       C1900       Gig 0/0
Kubanov-Branch-Edge#show cdp neighbors detail

Device ID: Branch-Firewall
Entry address(es):
  IP address : 192.168.3.253
Platform: cisco C1900, Capabilities: Router
Interface: GigabitEthernet0/0, Port ID (outgoing port): GigabitEthernet0/0
Holdtime: 142

Version :
Cisco IOS Software, C1900 Software (C1900-UNIVERSALK9-M), Version 15.1(4)M4, RELEASE
SOFTWARE (fc2)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2012 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Thurs 5-Jan-12 15:41 by pt_team

advertisement version: 2
Duplex: full

Kubanov-Branch-Edge#ssh l branchadmin 192.168.3.253
                       ^
% Invalid input detected at '^' marker.

Kubanov-Branch-Edge#ssh -l branchadmin 192.168.3.253

Password:



Branch-Firewall#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Branch-Firewall(config)#hostname Kubanov-Branch-Firewall
Kubanov-Branch-Firewall(config)#
```

Top

13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Network Using CDP.pdf - Word (C...

Файл | Главная | Вставка | Дизайн | Макет | Ссылки | Рассылки | Рецензи | Вид | Acrobat | Помощ | Общий доступ

Вставить | Буфер обмена | Arial | 10 | Шрифт | Абзац | Стили | Редактирование | Создать и поделиться Adobe PDF | Запросить подписи | Adobe Acrobat

Firewall, его ip не указан

e. Выполните команду **show cdp neighbors detail**, чтобы отобразить IP-адрес соседнего устройства, и внесите эти данные в таблицу адресации:

`Branch-Edge# show cdp neighbors detail`

Какая еще потенциально конфиденциальная информация содержится в результатах выполнения команды, помимо IP-адреса соседнего устройства?

Модель устройства и версия его прошивки

f. Теперь, когда вам известен IP-адрес соседнего устройства, вам необходимо подключиться к нему по протоколу SSH, чтобы найти другие соседствующие с ним устройства.

Примечание. Для подключения по протоколу SSH используйте те же имя пользователя и пароль, которые использовались при подключении к сети удаленного филиала Remote Branch Office.

`Branch-Edge# ssh -l branchadmin <IP-адрес соседнего устройства>`

Какие сведения отображаются в командной строке после успешного подключения по протоколу SSH?

Никакие

g. Вы удаленно подключены к следующему соседу. Выполните команды **show cdp neighbors** и **show cdp neighbors detail**, чтобы найти другие подключенные соседние устройства.

К каким типам сетевых устройств относятся соседи этого устройства? Внесите сведения о новых обнаруженных устройствах в таблицу адресации. Укажите их имена хостов, интерфейсы и IPадреса.

h. Продолжите поиск новых сетевых устройств, используя подключение по протоколу SSH и команды show протокола CDP. Наконец, вы достигли конца сети, и больше нет устройств для обнаружения. Какое имя присвоено коммутатору в сети, которому не назначен IP-адрес?

i. Создайте топологию сети удаленного филиала Remote Branch Office, используя сведения, которые были получены с помощью протокола CDP.

редлагаемый способ подсчета баллов

	Максимальное

Страница 4 из 5 | Число слов: 942 | русский | 100%

Visual Studio Code

РУС

0:17
08.11.2023