



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
```



мусор

?

18:58:30

Simulation

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

Файл Главная Вставка Дизайн Макет Ссылки Рассылки Рецензии Вид Acrobat Помощь Общий доступ

Вставить Шрифт

Буфер обмена

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 IP-адреса.

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.

предлагаемый 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%

ENG

0:18

08.11.2023

20

PC

?

Admin-PC

PhysicalDesktopProgrammingAttributes

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...

ФайлГлавнаяВставкаДизайнМакетСсылкиРассылкиРецензииВидAcrobatПомощьОбщий доступ

ВставитьШрифт

Буфер обмена

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 IP-адреса.
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 5Число слов: 944русский100%

мусор

Simulation

MOVIE

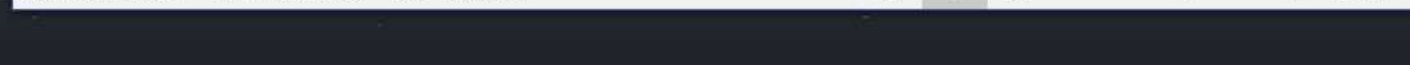
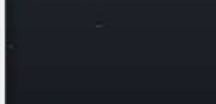
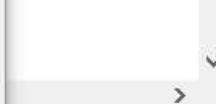
0:2008.11.2023



```
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
```




```
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
```

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

Файл Глав Встав Дизаи Make Ссыл Рассь Рецеи Вид Асrot Конструктор Макет Помощь Общий доступ

Вставить Шрифт Arial 10

Буфер обмена

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 IP-адреса.

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%


```
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 (fcl)
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 (fcl)
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
```

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

Файл Главная Вставка Дизайн Макет Ссылки Рассылки Рецензии Вид Acrobat Помощь Общий доступ

Вставить Шрифт Arial 10

Буфер обмена

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 IP-адреса.

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%

Windows Taskbar

System Tray

System Clock

System Date

System Language

System Volume

System Network

System Power

System Security

System Updates

System Settings

System Applications

System Games

System Tools

System Services

System Devices

System Drivers

System Software

System Hardware

System Peripherals

System Accessories

System Cables

System Ports

System Slots

System Components

System Modules

System Cards

System Chips

System Chipsets

System Controllers

System Converters

System Adapters

System Interfaces

System Buses

System Protocols

System Standards

System Specifications

System Requirements

System Constraints

System Limitations

System Capabilities

System Features

System Functions

System Operations

System Procedures

System Processes

System Tasks

System Jobs

System Services

System daemons

System Scripts

System Programs

System Applications

System Utilities

System Tools

System Software

System Libraries

System Frameworks

System Modules

System Packages

System Distributions

System Platforms

System Architectures

System Configurations

System Settings

System Parameters

System Variables

System Constants

System Defaults

System Overrides

System Customizations

System Modifications

System Updates

System Patches

System Releases

System Versions

System Editions

System Builds

System Compilations

System Installations

System Uninstallations

System Upgrades

System Downgrades

System Migrations

System Transfers

System Moves

System Copies

System Backups

System Restores

System Archives

System Unarchives

System Compressions

System Uncompressions

System Encryptions

System Decryptions

System Hashings

System Unhashings

System Signatures

System Unsignatures

System Verifications

System Unverifications

System Checks

System Unchecks

System Tests

System Untests

System Debugs

System Undebugs

System Monitors

System Unmonitors

System Logs

System Unlogs

System Alerts

System Unalerts

System Notifications

System Unnotifications

System Announcements

System Unannouncements

System Messages

System Unmessages

System Statuses

System Unstatuses

System Conditions

System Unconditions

System States

System Unstates

System Modes

System Unmodes

System Settings

System Unsettings

System Parameters

System Unparameters

System Variables

System Unvariables

System Constants

System Unconstants

System Defaults

System Undefaults

System Overrides

System Unoverrides

System Customizations

System Uncustomizations

System Modifications

System Unmodifications

System Updates

System Unupdates

System Patches

System Unpatches

System Releases

System Unreleases

System Versions

System Unversions

System Editions

System Uneditions

System Builds

System Unbuilds

System Compilations

System Uncompilations

System Installations

System Uninstallations

System Upgrades

System Unupgrades

System Downgrades

System Undowngrades

System Migrations

System Unmigrations

System Transfers

System Untransfers

System Moves

System Unmoves

System Copies

System Uncopies

System Backups

System Unbackups

System Restores

System Unrestores

System Archives

System Unarchives

System Compressions

System Uncompressions

System Encryptions

System Unencryptions

System Decryptions

System Undecryptions

System Hashings

System Unhashings

System Signatures

System Unsignatures

System Verifications

System Unverifications

System Checks

System Unchecks

System Tests

System Untests

System Debugs

System Undebugs

System Monitors

System Unmonitors

System Logs

System Unlogs

System Alerts

System Unalerts

System Notifications

System Unnotifications

System Announcements

System Unannouncements

System Messages

System Unmessages

System Statuses

System Unstatuses

System Conditions

System Unconditions

System States

System Unstates

System Modes

System Unmodes

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 Intfrfce	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-01-110012>show cap 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 (fcl)
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 (fcl)  
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
```

[illegible]

Desktop environment showing various applications and files.

Top bar: PC, PyCharm, HP Support Assistant, учеба, мусор.

Open applications:

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

Packet Tracer interface details:

- Logical/Physical tabs.
- Physical tab selected, showing a network topology with Admin-PC, S1, Граница 1, and Remote Branch Office.
- Realtime/Simulation tabs.
- Device list: 4321, 1941, 2901, 2911, 8191OX, 819HGW, 829, 1240, PT-Router, PT-Empty, 1841, 2620XM, 2621XM, 2811.
- Selected device: 819HGW.

Word document titled "13 10.1.1.4 Packet Tracer - Map a Network Using CDP.pdf".

Content:

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 IP-адреса.

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.

Network diagram showing:

- Admin PC connected to Branch-Edge Switch.
- Branch-Edge Switch connected to ISP.
- Branch-Edge Switch connected to Branch-Firewall Router.
- Branch-Firewall Router connected to sw-br-floor2 Switch.
- sw-br-floor2 Switch connected to sw-br-floor1 Switch and sw-br-floor3 Switch.

Footer: Страница 4 из 4 Число слов: 916 русский

PyCharm Community Edition 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

Admin-PC S1 Граница 1 Remote Branch Office

Time: 25:09:24 Realtime Simulation

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 Рецензии Вид Acrobat Помощь Общий доступ

Вставить Шрифт Arial 10

Абзац Стили Редактирование Создать и поделиться Adobe PDF Запросить подписи Adobe Acrobat

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

Admin PC Branch-Edge Switch ISP Branch-Firewall Router sw-br-floor2 Switch sw-br-floor1 Switch sw-br-floor3 Switch

Страница 4 из 4 Число слов: 916 русский 180%

PC PyCharm 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 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		

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 8191OX 819HGW 829 1240 PT-Router PT-Empty 1841 2620XM 2621XM 2811

2621XM

Steam Visual Studio Code Безымянн...

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

Файл Главная Вставка Дизайн Макет Ссылки Рассылки Рецензии Вид Acrobat Помощь Общий доступ

Вставить Буфер обмена Arial 10 Ж К Ч abc x₂ x² А Абац Стили Редактирование Создать и поделиться Adobe PDF Запросить подписи Adobe Acrobat

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

```
graph TD; AdminPC[Admin PC] --- BranchEdgeSwitch[Branch-Edge Switch]; BranchEdgeSwitch --- ISP[ISP]; BranchEdgeSwitch --- BranchFirewallRouter[Branch-Firewall Router]; BranchFirewallRouter --- sw-br-floor2Switch[sw-br-floor2 Switch]; sw-br-floor2Switch --- sw-br-floor1Switch[sw-br-floor1 Switch]; sw-br-floor2Switch --- sw-br-floor3Switch[sw-br-floor3 Switch];
```

Страница 4 из 4 Число слов: 916 русский 180%

PC ?

Admin-PC

Physical Desktop Programming Attributes

Command Prompt

Kubakov-Branch-Edge(config-if)#exit
Kubakov-Branch-Edge(config)#cdp run
Kubakov-Branch-Edge(config)#exit
Kubakov-Branch-Edge#show cdp neighbors

% Invalid input detected at '^' marker.

Kubakov-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
Kubakov-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

Kubakov-Branch-Edge#ssh 1 branchadmin 192.168.3.253
^
% Invalid input detected at '^' marker.

Kubakov-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 Kubakov-Branch-Firewall
Kubakov-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 Рецензии Вид Acrobat Помощь Общий доступ

Вставить Шрифт

Буфер обмена

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

е. 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

ф. 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

г. 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 IP-адреса.

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.

предлагаемый способ подсчета баллов

Максимальное

Страница 4 из 5 Число слов: 942 русский 100%