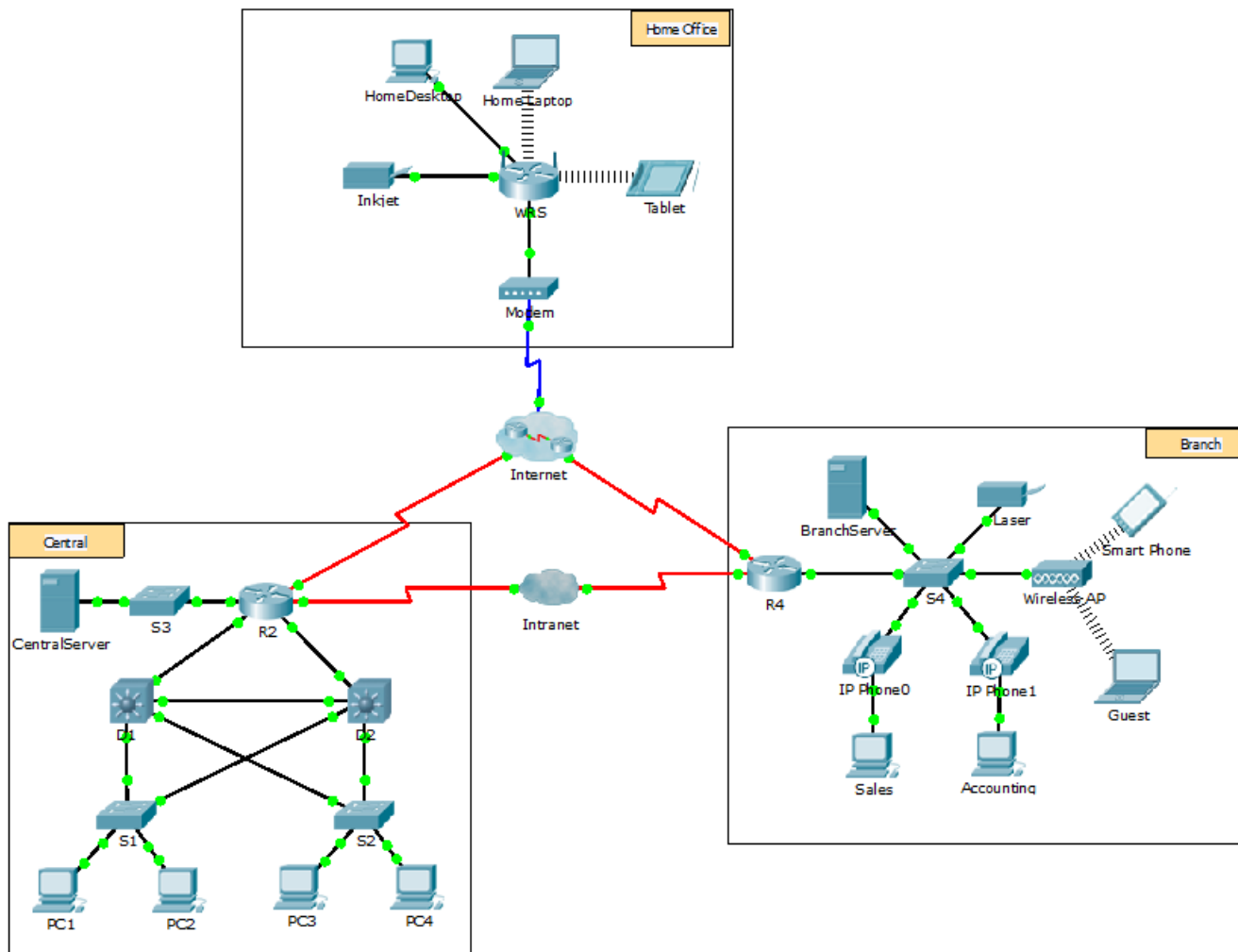


Packet Tracer. FTP-серверы

Топология



Задачи

Часть 1. Настройка FTP-сервисов на серверах

Часть 2. Отправка файла на FTP-сервер

Часть 3. Загрузка файла с FTP-сервера

Общие сведения

В этом упражнении вам предстоит выполнить настройку FTP-сервисов. Затем вы используете эти FTP-сервисы для передачи файлов между клиентами и сервером.

Примечание. Программа Packet Tracer только моделирует процесс настройки этих сервисов. Процессы установки и настройки программного обеспечения FTP-сервера и клиента описаны в отдельных инструкциях. При первой попытке подключения к веб-адресу несколько секунд в Packet Tracer занимает моделирование процесса разрешения имен DNS.

Часть 1: Настройка FTP-сервисов на серверах

Шаг 1: Настройте FTP-сервис на центральном сервере CentralServer.

- Щелкните **CentralServer** (Центральный сервер), откройте вкладку **Services** (Сервисы) и выберите раздел **FTP**.
- Выберите значение **On**, чтобы включить FTP-сервис.
- В разделе **User Setup** (Настройка пользователя) создайте следующие учетные записи пользователей. Нажмите **Add** (Добавить) для добавления учетной записи.

Имя пользователя	Пароль	Разрешения
anonymous	anonymous	ограниченные до Read (Чтение) и List (Вывод содержимого каталогов)
administrator	cisco	full permission

- Щелкните **cisco** (пользовательскую учетную запись по умолчанию) и нажмите кнопку **Remove** (Удалить), чтобы удалить ее. Закройте окно конфигурации CentralServer.

Шаг 2: Настройте сервис FTP на BranchServer.

Повторите шаг 1 на сервере филиала **BranchServer**.

Часть 2: Отправка файла на FTP-сервер

Шаг 1: Перенесите файл README.txt с домашнего ноутбука на центральный сервер CentralServer.

Как администратор сети, вы должны разместить объявление на FTP-серверах. Документ был создан на домашнем ноутбуке, и теперь его нужно отправить на FTP-серверы.

- Щелкните **Home Laptop** (Домашний ноутбук), откройте вкладку **Desktop** (Рабочий стол) и выберите **Text Editor** (Текстовый редактор).
- Откройте файл **README.txt** и посмотрите его. Закройте **Text Editor** (Текстовый редактор).

Примечание. Не изменяйте файл, так как это повлияет на количество баллов.

- На вкладке **Desktop** (Рабочий стол) откройте окно командной строки и выполните следующие действия.
 - Введите **ftp centralserver.pt.pka**. Подождите несколько секунд, пока клиент подключится.

Примечание. Так как Packet Tracer — это система моделирования, первое подключение к FTP может занять до 30 секунд.

- Сервер выведет запрос для ввода имени пользователя и пароля. Используйте учетные данные для учетной записи **administrator**.
- Данная строка поменяется на **ftp>**. Введите команду **dir** для просмотра содержимого каталога. Отобразится каталог файлов на **CentralServer**.
- Для переноса файла README.txt в строке **ftp>** введите **put README.txt**. Файл README.txt будет передан с домашнего ноутбука на **CentralServer**.
- Введите команду **dir**, чтобы удостовериться, что файл был передан. Файл README.txt теперь есть в списке файлов каталога.

- 6) Закройте FTP-клиент, введя команду **quit**. Командная строка примет вид **PC>**.

Шаг 2: Перенесите файл **README.txt** с домашнего ноутбука на сервер филиала **BranchServer**.

- a. Повторите шаг 1В для передачи файла **README.txt** на **branchserver.pt.pka**.
- b. Закройте окно командной строки и окно Home Laptop.

Часть 3: Загрузка файла с FTP-сервера

Шаг 1: Перенесите файл **README.txt** с **CentralServer** на **PC2**.

- a. Щелкните **PC2**, откройте вкладку **Desktop** (Рабочий стол) и выберите **Command Prompt** (Командная строка).
 - 1) Введите **ftp centralserver.pt.pka**.
 - 2) Сервер выведет запрос для ввода имени пользователя и пароля. Используйте учетные данные для учетной записи **anonymous**.
 - 3) Данная строка поменяется на **ftp>**. Введите команду **dir** для просмотра содержимого каталога. Файл **README.txt** отображается вверху списка файлов каталога.
 - 4) Для загрузки файла **README.txt** в строке **ftp>** введите **get README.txt**. Файл **README.txt** будет передан на **PC2**.
 - 5) Убедитесь, что учетная запись **anonymous** не имеет прав на запись файлов в **CentralServer**, введя команду **put sampleFile.txt**. Будет показано следующее сообщение об ошибке:

```
Writing file sampleFile.txt to centralserver.pt.pka:
File transfer in progress...

%Error ftp://centralserver.pt.pka/sampleFile.txt (No such file or directory Or
Permission denied)
550-Requested action not taken. permission denied).
```
 - 6) Закройте FTP-клиент, введя команду **quit**. Командная строка изменится на **PC>**.
 - 7) Введите команду **dir**, чтобы проверить, что файл был передан на **PC2**. Файл **README.txt** есть в списке файлов каталога.
 - 8) Закройте окно командной строки.
- b. На вкладке **Desktop** (Рабочий стол) откройте **Text Editor** (Текстовый редактор), а затем файл **README.txt**, чтобы проверить его целостность.
- c. Закройте **Text Editor** (Текстовый редактор) и окно настройки **PC2**.

Шаг 2: Перенесите файл **README.txt** с **BranchServer** на смартфон.

Повторите шаг 1 для смартфона **Smart Phone**, не загружая файл **README.txt** с **branchserver.pt.pka**.