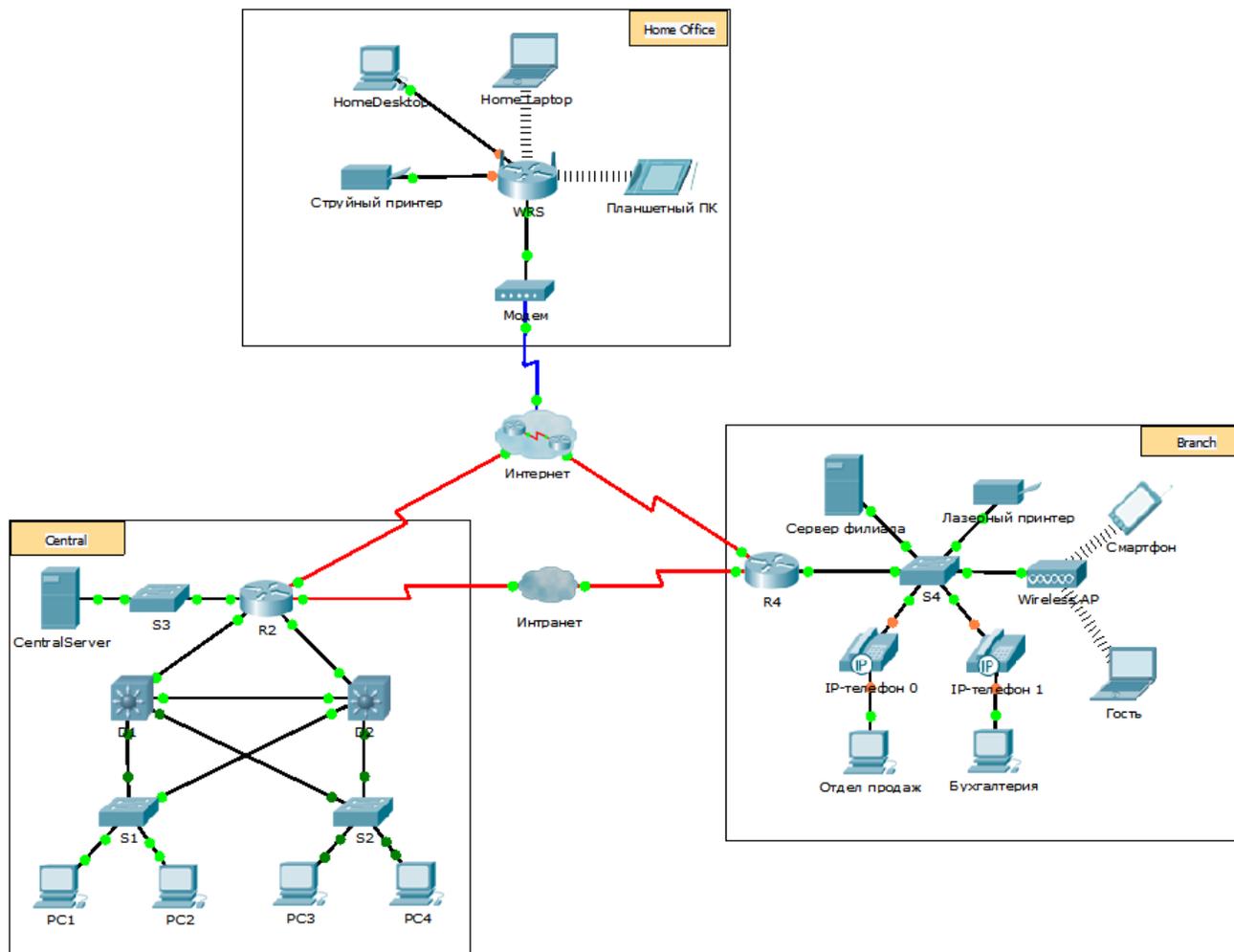


Packet Tracer: FTP-сервера

Топология



Задачи

- Часть 1. Настройка FTP-служб на серверах
- Часть 2. Отправка файла на FTP-сервер
- Часть 3. Загрузка файла с FTP-сервера

Исходные данные

В этом задании вам необходимо настроить службы FTP. Затем потребуется использовать эти службы FTP для передачи файлов между клиентами и сервером.

Примечание. Программа Packet Tracer только моделирует процесс настройки данных служб. Пакеты программного обеспечения FTP-сервера и клиента содержат отдельные инструкции по установке и настройке. При первой попытке подключения к веб-адресу несколько секунд в Packet Tracer занимает моделирование процесса разрешения имён DNS.

Часть 1: Настройка FTP-служб на серверах

Шаг 1: Настройка FTP-службы на CentralServer.

- Щёлкните **CentralServer**, откройте вкладку **Config** и выберите **FTP**.
- Выберите значение **On**, чтобы включить FTP-службу.
- В разделе **User Setup** (Настройка пользователя) задайте следующие учётные записи пользователей. Нажмите кнопку **+**, чтобы добавить учётную запись:

Имя пользователя	Пароль	Разрешения
anonymous	anonymous	ограниченные до Read (Чтение) и List (Вывод содержимого каталогов)
administrator	cisco	полные права доступа

- Щёлкните учётную запись пользователя по умолчанию **cisco** и нажмите кнопку «-», чтобы удалить её. Закройте окно конфигурации CentralServer.

Шаг 2: Настройка FTP-службы на BranchServer.

Повторите шаг 1 на **BranchServer**.

Часть 2: Отправка файла на FTP-сервер

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

- Щёлкните **Home Laptop**, откройте вкладку **Desktop** (Рабочий стол) и выберите **Test Editor** (Текстовый редактор).
- Откройте файл **README.txt** и просмотрите его. Затем закройте **Text Editor**.

Примечание. Не изменяйте файл, так как это повлияет на оценку.

- На вкладке **Desktop** (Рабочий стол) откройте окно командной строки и выполните следующие действия.

- 1) 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.

- 2) Сервер выведет запрос для ввода имени пользователя и пароля. Используйте учётные данные для учётной записи **administrator**.
- 3) Данная строка поменяется на `ftp>`. Получите список содержимого каталога, выполнив команду `dir`. Отобразится каталог файлов на **CentralServer**.
- 4) Перенесите файл README.txt: в строке `ftp>`, введите `put README.txt`. Файл README.txt будет скопирован с домашнего ноутбука на **CentralServer**.

- 5) Проверьте передачу файла, выполнив команду `dir`. Файл `README.txt` теперь есть в списке файлов каталога.
- 6) Закройте FTP-клиент, выполнив команду `quit`. Строка примет вид `PC>`.

Шаг 2: Перенесите файл `README.txt` с домашнего ноутбука на `BranchServer`.

- a. Повторите шаг 1b для передачи файла `README.txt` на `branchserver.pt.pka`.
- b. Закройте окна «Command Prompt» и «Home Laptop».

Часть 3: Загрузка файла с FTP-сервера

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

- a. Щёлкните **ПК2**, откройте вкладку **Desktop** и выберите **Command Prompt**.
 - 1) Введите `ftp centralserver.pt.pka`.
 - 2) Сервер выведет запрос для ввода имени пользователя и пароля. Используйте учётные данные для учётной записи **anonymous**.
 - 3) Данная строка поменяется на `ftp>`. Получите список содержимого каталога, выполнив команду `dir`. Файл `README.txt` отображается вверху списка файлов каталога.
 - 4) Загрузите файл `README.txt`: в строке `ftp>`, введите `get README.txt`. Файл `README.txt` будет передан на **ПК2**.
 - 5) Убедитесь, что учётная запись **anonymous** не имеет прав на запись файлов в **CentralServer**, выполнив 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, выполнив команду `quit`. Строка изменится на `PC>`.
 - 7) Проверьте передачу файла на `PC2`, выполнив команду `dir`. Файл `README.txt` есть в списке файлов каталога.
 - 8) Закройте окно командной строки.
- b. На вкладке **Desktop** откройте **Text Editor**, а затем файл `README.txt`, чтобы проверить его целостность.
- c. Закройте **Text Editor**, а затем окно настройки `PC2`.

Шаг 2: Перенос файла `README.txt` с `BranchServer` на смартфон.

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