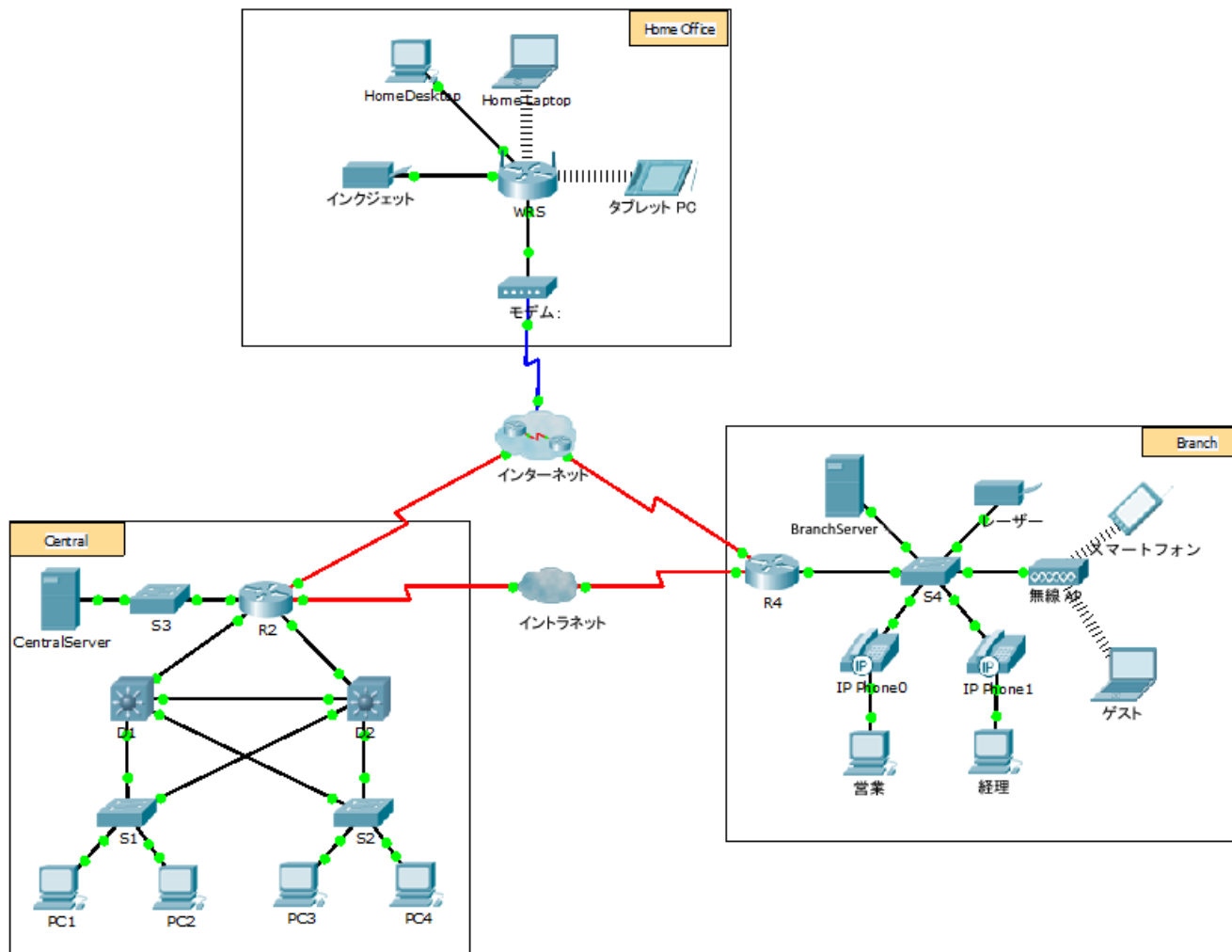


Packet Tracer - Web サーバと電子メール サーバ

トポロジ



目的

パート 1: Web サービスの設定および確認

パート 2: 電子メール サービスの設定および確認

背景・予備知識

この課題では、Packet Tracer でシミュレートされたサーバを使用して、HTTP および電子メール サービスを設定します。その後、HTTP および電子メール サービスにアクセスするようにクライアントを設定します。

注: Packet Tracer はこれらのサービスを設定するプロセスをシミュレートしているに過ぎません。HTTP と電子メール ソフトウェア パッケージには、それぞれ独自のインストールおよび設定手順があります。

パート 1. Web サービスの設定および確認

手順 1. CentralServer および BranchServer で Web サービスを設定します。

- CentralServer** をクリックし、[Config] タブ > [HTTP] をクリックします。
- HTTP および HTTP Secure (HTTPS) を有効にするには、[On] をクリックします。
- オプションです。HTML コードをカスタマイズします。
- BranchServer** で手順 1a ~ 1c を繰り返します。

手順 2. Web ページにアクセスして Web サーバを確認します。

このネットワークには多数のエンドポイント デバイスがありますが、この手順では **PC3** を使用します。

- [**PC3**] をクリックし、[Desktop] タブ > [Web Browser] をクリックします。
- [URL] ボックスに IP アドレスとして「**10.10.10.2**」を入力し、[Go] をクリックします。**CentralServer** の Web サイトが表示されます。
- [URL] ボックスに IP アドレスとして「**64.100.200.1**」を入力し、[Go] をクリックします。**BranchServer** の Web サイトが表示されます。
- [URL] ボックスに「**centralserver.pt.pka**」を入力し、[Go] をクリックします。**CentralServer** の Web サイトが表示されます。
- [URL] ボックスに「**branchserver.pt.pka**」を入力し、[Go] をクリックします。**BranchServer** の Web サイトが表示されます。
- centralserver.pt.pka** および **branchserver.pt.pka** の名前を IP アドレスに変換するプロトコルは何ですか。

パート 2. サーバの電子メール サービスの設定および確認

手順 1. CentralServer で電子メールを送信 (SMTP) および受信 (POP3) するように設定します。

- CentralServer** をクリックし、[Config] タブ、[EMAIL] ボタンの順に選択します。
- [On] をクリックして SMTP および POP3 を有効にします。
- ドメイン名を **centralserver.pt.pka** に設定して [Set] をクリックします。
- 名前を「**central-user**」、パスワードを「**cisco**」にしてユーザを作成します。ユーザを追加するには、[+] をクリックします。

手順 2. BranchServer で電子メールを送信 (SMTP) および受信 (POP3) するように設定します。

- BranchServer** をクリックし、[Config] タブ > [EMAIL] をクリックします。
- [On] をクリックして SMTP および POP3 を有効にします。
- ドメイン名を **branchserver.pt.pka** に設定して [Set] をクリックします。
- 名前を「**branch-user**」、パスワードを「**cisco**」にしてユーザを作成します。ユーザを追加するには、[+] をクリックします。

手順 3. PC3 で CentralServer の電子メール サービスを使用するように設定します。

- a. [PC3] をクリックし、[Desktop] タブ > [E Mail] をクリックします。
- b. 各フィールドに次の値を入力してください。
 - 1) 名前: **Central User**
 - 2) 電子メール アドレス: **central-user@centralserver.pt.pka**
 - 3) 受信メール サーバ: **10.10.10.2**
 - 4) 送信メール サーバ: **10.10.10.2**
 - 5) ユーザ名: **central-user**
 - 6) パスワード: **cisco**
- c. [Save] をクリックします。メール ブラウザのウィンドウが表示されます。
- d. [Receive] をクリックします。クライアントとサーバの両方ですべての設定が正しく行われている場合、メール ブラウザのウィンドウにメール受信成功のメッセージが表示されます。

手順 4. Sales を、BranchServer の電子メール サービスを使用するように設定します。

- a. [Sales] をクリックし、[Desktop] タブ > [E Mail] をクリックします。
- b. 各フィールドに次の値を入力してください。
 - 1) 名前: **Branch User**
 - 2) 電子メール アドレス: **branch-user@branchserver.pt.pka**
 - 3) 受信メール サーバ: **172.16.0.3**
 - 4) 送信メール サーバ: **172.16.0.3**
 - 5) ユーザ名: **branch-user**
 - 6) パスワード: **cisco**
- c. [Save] をクリックします。メール ブラウザのウィンドウが表示されます。
- d. [Receive] をクリックします。クライアントとサーバの両方ですべての設定が正しく行われている場合、メール ブラウザのウィンドウにメール受信成功のメッセージが表示されます。
- e. 課題は 100 % 完了する必要があります。Sales の設定ウィンドウまたは [Mail Browser] ウィンドウは閉じないでください。

手順 5. Sales クライアントと PC3 クライアントから電子メールを送信します。

- a. [Sales Mail Browser] ウィンドウで [Compose] をクリックします。
- b. 各フィールドに次の値を入力してください。
 - 1) 宛先: **central-user@centralserver.pt.pka**
 - 2) 件名: *Personalize the subject line.*
 - 3) 電子メールの本文: *Personalize the email.*
- c. [Send] をクリックします。
- d. **PC3** が電子メールを受信したことを確認します。**PC3** をクリックします。[Mail Browser] ウィンドウが閉じている場合は [E Mail] をクリックします。
- e. [Receive] をクリックします。Sales からの電子メールが表示されます。電子メールをダブルクリックします。
- f. [Reply] をクリックし、返信をカスタマイズして [Send] をクリックします。
- g. **Sales** が返信を受信したことを確認します。