

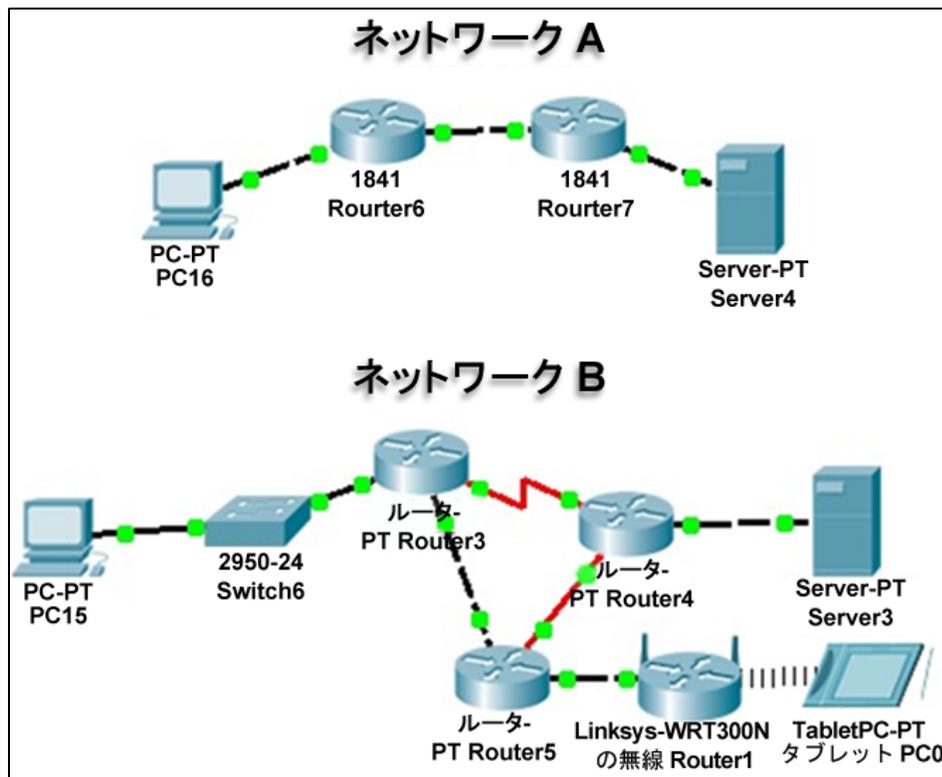
気付きましたか？

目的

直接接続されたセグメントの小規模ネットワークを作成、設定、および確認する方法を説明する。

受講者に、ネットワークにはサイズや機能の違いがあることを認識してもらいます。また、中小企業のニーズと関連付けながら、各ネットワークがコスト、速度、ポート数、拡張性、および管理性に基づいてさまざまなネットワークソリューションをどのように提供しているかについて考えてもらいます。

トポロジ



背景/シナリオ

トポロジの図にある 2 つのネットワークを見てください。次の問題に回答し、クラスで共有するためにその答えを記録してください。

- ネットワーク A とネットワーク B を目で見比べて比較します。2 つのネットワークはどのような点が同じでしょうか。
- 各ネットワーク設計で使用される個々のデバイスを書き留めます。デバイスにはラベルが付いているため、どのような種類のエンド デバイスや中継装置があるかがわかります。この 2 つのネットワークはどこに違いがあるのでしょうか。1 つのネットワークに存在するデバイスの数が違うだけでしょうか。答えの理由を説明してください。
- あなたが中小企業のオーナーだったら、どちらのネットワークを選びますか。そのネットワークを選んだ理由を、コスト、スピード、ポート数、拡張性、および管理性に基づいて説明してください。

