

現時点で理解しているインターネットの概念図を描く

目的

ネットワークの一般的なコンポーネントを確認する。

- 受講者に、第 1 章で説明した概念を踏まえて、ネットワーク デバイスがインターネットにどのように接続されているかを説明してもらいます。受講者は、家庭や小規模企業のトポロジについて考えることで、以降のコースでネットワークの接続性を視覚化するのに必要なデバイス アイコンや知識の活用法についての理解を深めることができます。

背景/シナリオ

この課題では、第 1 章で習得した知識と、この章の冒頭で準備したモデリングに関する課題の文書を使用します。また、Packet Tracer の操作についてなど、この章で完了した他の課題を参照することもあります。

インターネットの図を、現在理解しているとおりに描いてください。メディア、エンド デバイス、および中継装置には、この章のアイコンを使用します。

図を書き直す際に、次を追加しても構いません。

- WAN
- LAN
- クラウド コンピューティング
- インターネット サービス プロバイダー(ティア)

図を紙にプリントして、保存します。電子文書である場合は、インストラクタから指示されるサーバの場所に保存してください。書き直した図をクラスで共有し、説明できるように準備してください。

実習に必要なリソースや機器

- 章のモデリング課題の図の開始部分
- Packet Tracer(受講者が自分自身で描画する場合は不要)
- 紙、鉛筆またはペン

復習

- 第 1 章を終えた後、中小規模のネットワークのデバイス、ケーブル配線、および物理コンポーネントについて、以前よりも理解できるようになりましたか。答えを説明してください。

モデリング課題の図示