

実習 - コンバージド ネットワーク サービスについて

目的

- パート 1: コンバージェンスの理解度を確認する
- パート 2: コンバージド サービスを提供する ISP について調べる
- パート 3: コンバージド サービスを提供するローカル ISP について調べる
- パート 4: 最適なローカル ISP のコンバージド サービスを選択する
- パート 5: コンバージェンス テクノロジーを使用しているローカル企業や公共機関について調べる

背景/シナリオ

ネットワークにおけるコンバージェンスとは、一般的なネットワーク インフラストラクチャ上で音声、ビデオ、およびデータの各通信を統合するプロセスを説明するために使用される用語です。コンバージド ネットワークは、前に登場しましたが、ネットワーク インフラストラクチャの要件や、シームレスに動作させるために必要な管理の複雑さが理由で、実行できるのは大企業に限られていました。テクノロジーの進歩により、コンバージェンスは大企業や中小企業、一般家庭のユーザでも容易に利用できるようになっています。

パート 1 では、コンバージェンスに対して現在理解している内容とコンバージェンスに関する経験を説明してもらいます。

パート 2 では、こうしたサービスがどのプロバイダーにあるのかを、地理的な位置に関係なく、実習用の定義済みフォームを使用して調査します。

パート 3 では、住んでいる地域のどの ISP がエンド ユーザ向けのコンバージド サービスを提供しているかを、実習用の定義済みフォームを使用して調査します。

パート 4 では、家庭用に最適と思われる ISP を選択し、その理由を列挙します。

パート 5 では、コンバージェンス テクノロジーを事業で利用している地元の会社または公共機関を、この実習用の定義済みフォームを使用して調査します。

実習に必要なリソースや機器

インターネットにアクセスできるデバイス

パート 1: コンバージェンスの理解度を確認する

手順 1: コンバージェンスについて理解していることを説明し、家庭での使用例を挙げてください。

コンバージェンスの定義を記述し、例をいくつか挙げてください。

パート 2: コンバージド サービスを提供する ISP について調べる

パート 2 では、地理的な場所に関係なく、家庭向けのコンバージド サービスを提供している ISP について調査し、そうした ISP を 2、3 社見つけ出します。

手順 1: コンバージド サービスを提供する各種 ISP を調査します。

調査で見つかった ISP のいくつかを列挙します。

手順 2: 選択した ISP を次のフォームに記入します。

インターネット サービス プロバイダー	コンバージド サービスの製品名

パート 3: コンバージド サービスを提供する ISP について調べる

パート 3 では、お住まいの地域で家庭向けのコンバージド サービスを提供している ISP について調査し、そうした地域の ISP を 2、3 社見つけ出します。

手順 1: コンバージド サービスを提供する各種 ISP を調査します。

調査で見つかった ISP のいくつかを列挙します。

手順 2: 選択した ISP を次のフォームに記入します。

インターネット サービス プロバイダー	コンバージド サービスの製品名	1 カ月あたりのコスト	ダウンロード速度

パート 4: 最適なローカル ISP のコンバージド サービスを選択する

取り上げたローカル ISP 上のリストから最良のものを選択し、その ISP を選択した理由を説明してください。

パート 5: コンバージェンス テクノロジーを使用しているローカル企業や公共機関について調べる

パート 5 では、お住まいの地域で現在コンバージェンス テクノロジーを事業に利用している会社を調査して見つけます。

手順 1: コンバージェンスを使用しているローカル企業を調査して見つけます。

次の表に、会社、業種、および使用されているコンバージェンス テクノロジーを記入してください。

会社名	業種	コンバージェンス テクノロジー

パート 6: 復習

1. コンバージェンス テクノロジーを使用する利点をいくつか挙げてください。

2. コンバージェンス テクノロジーを使用する場合の欠点をいくつか挙げてください。
