

この場合はどうするか

目的

エンドユーザ アプリケーションをサポートする際のアプリケーション層の動作を説明する。

- 受講者には、アプリケーション層プロトコルに関する新しい知識や TCP/IP 層の各種方式を適用して、データおよびネットワーク通信を効率化してもらいます。

背景/シナリオ

ここでの課題の基本事項として、この章の冒頭にあるモデリング課題を参照してください。

IP 電話が、当初予想された 1 週間に反して、半日で導入されました。ネットワークのキャパシティは完全に元通りになり、ネットワーク アプリケーションも使用できるようになりました。同じ電子メールを返信する必要があります。見積書を書いてマネージャの承認を得る必要もあります。

概要のモデリング課題で完了したシナリオと同じシナリオを使用して、次の質問に答えます。

A. 電子メール

- ネットワークが動作している現在、電子メールを送信するには、どのような方法がありますか。

- ネットワーク経由で送信される電子メールはどのような形式ですか。

- 同じメッセージを複数の受信者に送信するには、どのような方法がありますか。

- ネットワーク アプリケーションを使用して、複数の受信者にサイズの大きな添付ファイルを送信するには、どのような方法がありますか。

- ネットワーク アプリケーションを使用することは、結果として、企業にとってコスト効果の高い通信方法となりますか。

B. 見積書に関するマネージャの承認

- コンピュータにデスクトップ アプリケーション プログラムがインストールされているため、新規契約のためにマネージャが必要とする見積書を週末までに作成するのは比較的容易ですか。答えを説明してください。

- 見積書を書き終えたら、承認を受けるためにマネージャにどのような方法で提出しますか。マネージャは承認を受けるためにクライアントにどのような方法で見積書を送信しますか。

- ネットワーク アプリケーションを使用すると、ビジネス トランザクションを高いコスト効果で完了できますか。答えの理由を説明してください。

この場合はどうするか

- 答えを紙にプリントするか、電子コピーで保存します。また、答えについてクラスで討論できるように準備しましょう。

復習

1. ネットワーク アプリケーションおよびサービスを利用できることで、生産性の向上、コストの削減時間の短縮につながる場合があります。このことは選択したシナリオに当てはまるでしょうか。答えの理由を説明してください。
