

OS の設計

目的

Cisco IOS ソフトウェアのコマンド構造について説明する

- コマンドライン インターフェイスで使用するテキスト コマンドは、話し言葉から意図的に選択されたものであることを受講者に認識してもらいます。テキスト コマンドは多くの場合、結果として得られるコマンド セットが複雑なものにならないように、短縮されているか、構文が簡略化されています。使い方をシンプルにするために、複数のコンテキスト モードにグループ分けしている場合もあります。記述されたコマンド列を使ってデバイスを設定する作業は、口頭で短い指示をひとつひとつ積み重ねていくのに似ています。コマンドは、OS によって実行され、実際のプロセスは、デバイスによって実行されます。

背景/シナリオ

あなたは自動車メーカーで働くエンジニアです。現在、ある企業で、新型モデルの自動車を開発中です。このモデルには、ドライバーが所定の音声命令を使って制御できる高性能機能を搭載する予定です。

この音声による制御システムで使用するコマンド群を設計する必要があります。

音声命令によって制御できる車載機能は、次のとおりです。

- 照明
- ワイパー
- 無線
- 電話セット
- エアコン
- エンジン始動

あなたの役目は、これらのシステムの制御および実行状況の確認に使用されるシンプルな音声コマンド群を考案することです。

実習に必要なリソースや機器

- 紙、鉛筆またはペン、あるいはコンピュータ

復習

1. 自動車の操作に役立つ音声コマンド群を考案するにはどうすればよいですか。それらと同じコマンドをコンピュータまたは OS で使用できるようにするにはどうすればよいでしょうか。
