

Packet Tracer - show コマンドの使用

目的

パート 1: show コマンドの出力分析

パート 2: 復習問題

背景・予備知識

この課題では、ルータの **show** コマンドの使用方法について詳しく説明します。設定を行う必要はありませんが、いくつかの **show** コマンドの出力を確認してください。

パート 1. show コマンドの出力を分析します。

手順 1. ISPRouter に接続します

- [ISP PC]、[Desktop] タブ、[Terminal] の順にクリックします。
- 特権 EXEC モードに切り替える。
- 次の **show** コマンドを使用して、パート 2 の復習問題に回答します。

```
show arp
show flash:
show ip route
show interfaces
show ip interface brief
show protocols
show users
show version
```

パート 2. 復習問題

- IP アドレス、ネットワークプレフィクス、およびインターフェイスを表示するコマンドはどれですか。

- IP アドレスとインターフェイスの割り当てを表示し、ネットワークプレフィクスは表示しないコマンドはどれですか。

- インターフェイスの状態を表示するコマンドはどれですか。

- ルータにロードされた IOS の情報を表示するコマンドはどれですか。

- ルータ インターフェイスのアドレスの情報を表示するコマンドはどれですか。

6. 使用可能なフラッシュ メモリの量の情報を表示するコマンドはどれですか。

7. 設定またはデバイスのモニタリングに使用されている回線の情報を表示するコマンドはどれですか。

8. ルータ インターフェイスのトラフィックの統計情報を表示するコマンドはどれですか。

9. ネットワークトラフィックに使用できるパスの情報を表示するコマンドはどれですか。

10. ルータで現在アクティブなインターフェイスはどれですか。

推奨採点基準

各質問は 10 点、合計で 100 点です。