

Rozległe sieci komputerowe

Zadanie domowe

Tytuł zadania	Uczestnicy
Potrafimy używać tras sieciowych	Iwo Bujkiewicz (226203)

Odpowiedzi na pytania

1. Ile tras bezpośrednich jest na routerze Ashland? Która litera w tablicy routingu oznacza bezpośrednie połączenie z siecią?

Są trzy bezpośrednie połączenia, oznaczone są literą **C**.

2. Znajdź trasę do sieci 192.168.6.0/24. Jakiego rodzaju jest ta trasa? Czy jest to trasa dynamiczna uzyskana przez router Ashland, czy jest to trasa skonfigurowana ręcznie przez administratora sieci na routerze Ashland?

Jest to trasa statyczna, skonfigurowana ręcznie przez administratora.

3. Jak skonfigurujesz domyślną (trasę statyczną) prowadzącą z routera Ashland do dowolnej sieci poprzez adres następnego przeskoku 192.168.2.2?

```
Ashland(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.2
```

4. Jak skonfigurujesz domyślną (trasę statyczną) prowadzącą z routera Ashland do dowolnej sieci poprzez interfejs wyjściowy?

```
Ashland(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 <interface>
```

5. Kiedy zdecydujesz się na użycie routingu statycznego zamiast dynamicznego, aby zapewnić właściwe trasy?

Gdy z góry znane są preferowane trasy dla pakietów między różnymi węzłami, a konfigurowane węzły są wrażliwymi punktami sieci.

6. Jakie jest znaczenie litery **L** po lewej stronie w tablicy routingu?

Oznacza ona, że dany wpis odpowiada interfejsowi w tym samym routerze. Trasa reprezentowana w ten sposób jest trasą lokalną dla routera.