

Rozległe sieci komputerowe

Zadanie domowe

Data	Tytuł	Autor
27.05.2018	Potrafimy używać tras sieciowych	Bartosz Rodziewicz (226105)

Do przemyślenia

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**.

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, została ręcznie skonfigurowana.

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
```

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 s0/0/0
```

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

Zastosowanie routingu statycznego powoduje większą kontrolę ruchu w sieci, co zwiększa jej bezpieczeństwo. Jest to jednak trudne do konfiguracji przy dużych sieciach.

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

Wskazuje na adres typu **link-local** portu routera, który został skonfigurowany przez administratora sieci.