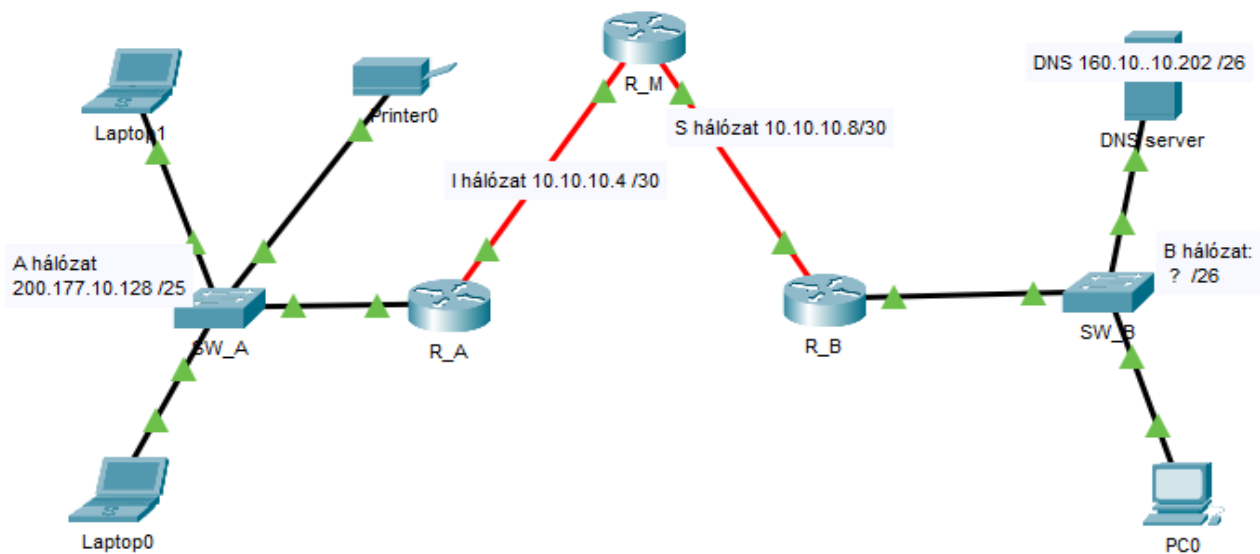


## Statikus forgalom irányítás IPv4 feladat 2.

### Topológia



Cisco Packet Tracer programban állítsd össze a feladatot a fenti topológia szerint. Az R\_A, R\_B és R\_M routerek között optikai kábeleket használunk, ezért olyan eszközöket válassz amelyek rendelkeznek vagy bővíthetők **optikai interfésszel!** Az összes eszköznek állíts be a **topológia szerint hoszt nevet!** Mentsd a fájlt **feladat2.pkt** néven.

#### A hálózat

- Határozd meg az A hálózat szórás címét, alhálózati maszkját alapértelmezett átjáróját.
- Konfiguráld az R\_A router A hálózat felé eső interfészét!
- A DNS szolgáltatást a B hálózat DNS szerverétől kapjuk!
- Statikusan konfiguráld az IPv4 címeket a csomópontokban!
- Állíts be az SW\_A kapcsolóban IP címet és alapértelmezett átjárót! Az IP cím az **utolsó kiosztható** legyen!
- Ellenőrizd a működést!

#### B hálózat

- Csak a DNS szerver címére emlékszem ezt a topológiára felírtam. Határozd meg az B hálózat címét és szórás címét, alhálózati maszkját alapértelmezett átjáróját.
- Konfiguráld az R\_B router B hálózat felé eső interfészét!
- A DNS szolgáltatást a hálózat DNS szerverétől kapjuk!
- Statikusan konfiguráld az IPv4 címeket a csomópontokban!
- Állíts be az SW\_B kapcsolóban privilegizált EXEC módhoz jelszó ami „ITAL2” legyen!
- Állíts be az SW\_B kapcsolóban nap üzenetét ami „Magan terület” legyen!
- Ellenőrizd a működést

#### Összekötő hálózatok

- Határozd meg az I és S **hálózatok**, alhálózati maszkját alapértelmezett átjáróját
- Konfiguráld az R\_A, R\_B és R\_M routerek az I és S hálózat felé eső interfészét!
- Statikusan konfiguráld az IPv4 címeket a csomópontokban!

### **Statikus forgalomirányítás és telnet**

- Állíts be **statikus forgalom irányítást az R\_A, R\_B és R\_M routerekben, hogy minden hálózat kommunikáljon egymással.**
- Állíts be az R\_A routerben privilegizált EXEC módhoz jelszó ami „TITOK” legyen!
- Állíts be az R\_A routerben bejelentkezés üzenetet ami „Titkos zona” legyen!
- Állíts be az R\_A routerben Telnet hozzáférést ennek jelszava „GDszeged22” legyen!
- Ellenőrizd a működést és a parancssoros telnet kapcsolódást