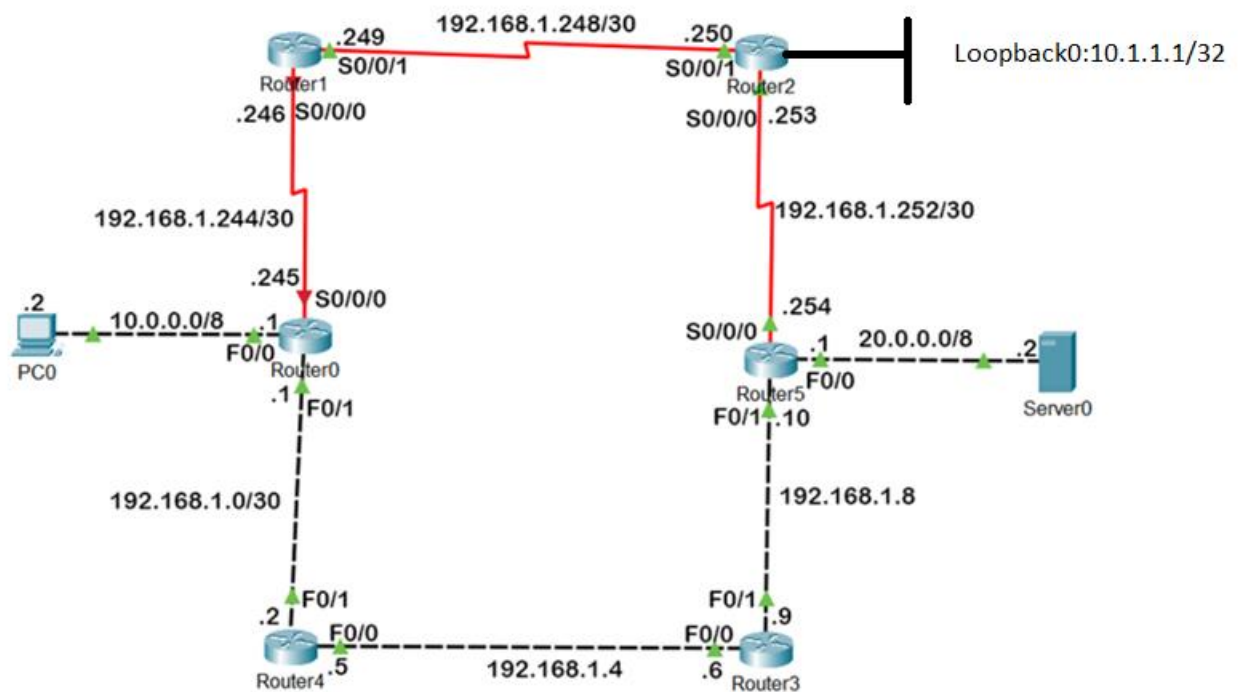


Netværkstopologi:



Der kan skabes kommunikation mellem netværksudstyret via configurationen af statisk route eller via dynamiske routningsprotokoller. Det kræver meget tid at konfigurere statisk route for hver det enkelte netværk samt kan være svært at vedligeholde det, når der sker ændringer på netværkstopologien. Det er derfor det vil være tidssparende at bruge dynamiske routningsprotokoller som EIGRP, OSPF, RIP, BGP og IS-IS for at skabe forbindelse mellem netværksudstyret.

I denne opgave skal du konfigurere EIGRP for at oprette forbindelse mellem alle enheder.

- Tilkoble udstyret sammen i programmet Packet Tracer som vises på netværkstopologien.
- Udarbejde en IP-plan for alle enheder ud fra ovenstående billede
- Konfigurere ip adresser på udstyret efter din Ip-plan
- Der skal konfigureres EIGRP på alle routere med AS nummer 20
- Annoncere "direct connect network" ind i EIGRP med korrekte netværksadresse og subnet maske
- Konfigurere loopback0 ip adresse 10.1.1.1/32 på router 2
- Konfigurere default route på router 2 med loopback0 som "exit interface"
- Annoncere default route ind i EIGRP
- Tildel en ip statisk adresse på PC0 og Server0 med korrekte default Gateway
- Test at enhederne kan ping hinanden.
- Hvis der er problemer med ping mellem enheder, så skal du lave fejlfinding for at lokalisere fejlen.
- Brug OSI-modellen for fejlfinding