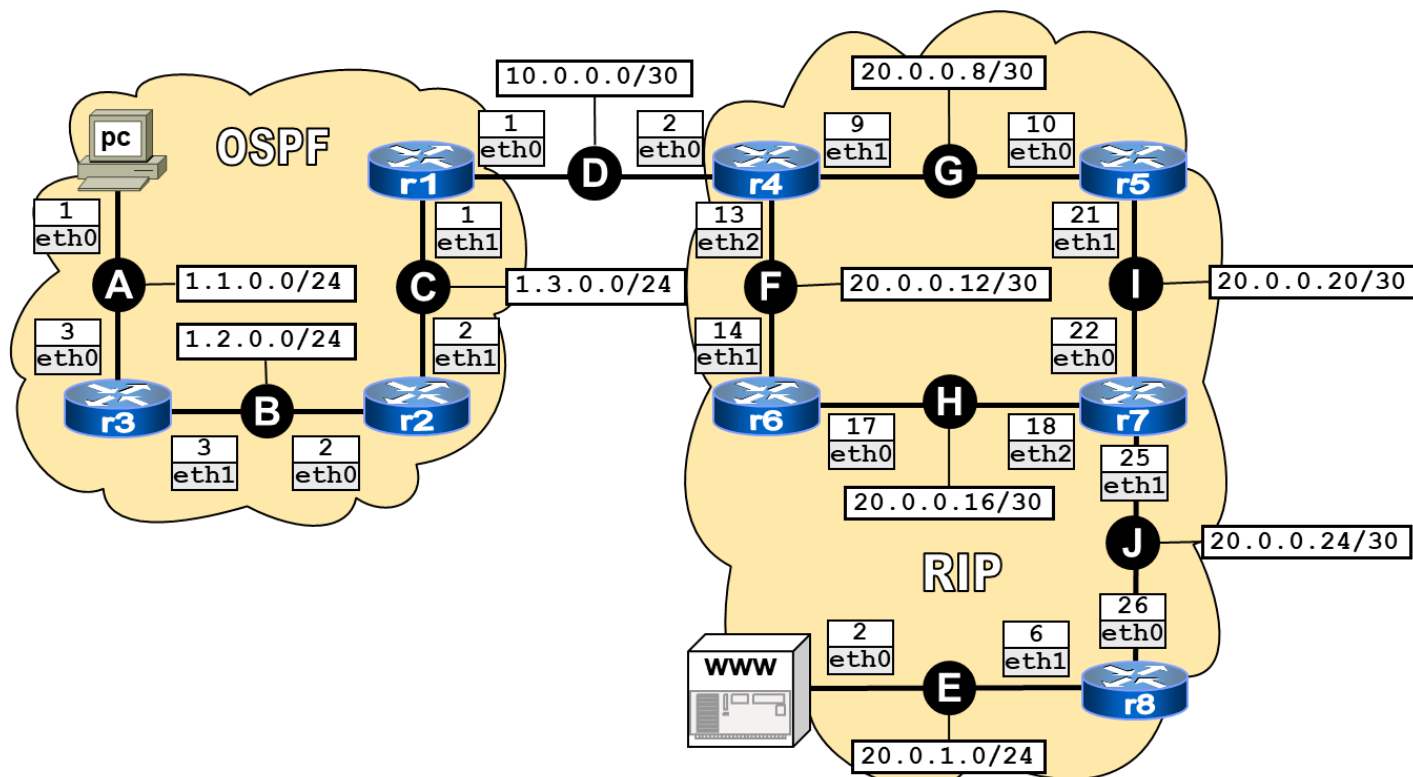


Regole del gioco: 1) Si può accedere a tutto il materiale del corso. 2) Non si può interagire in alcun modo con altri. Se ciò dovesse avvenire sarebbe considerato un fatto gravissimo.



Using Kathará, implement the network depicted in the above figure and described below:

- All the routers in the OSPF (single area) network run OSPF.
- All the routers in the RIP network run RIP.
- Router r1 redistributes the static route 20.0.0.0/8 pointing to r4 into OSPF (read the hints below).
- Router r4 has a static RIP route 1.0.0.0/8 pointing to r1.
- No default route is used by any machine, except for pc and www.
- Host www runs a web server

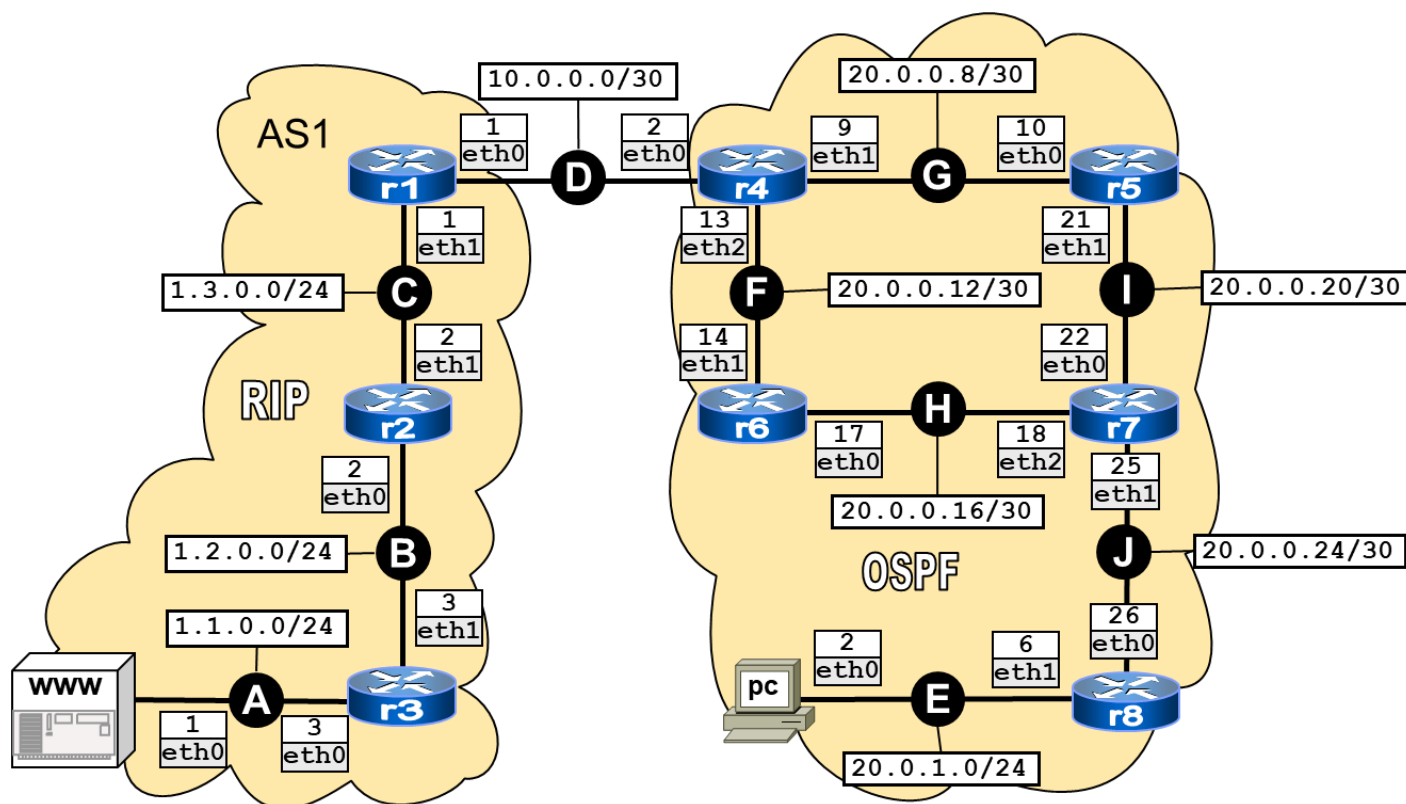
Hints: In order to redistribute a static route A.B.C.D/N into OSPF:

1. define a static route in the file frr.conf with the command “ip route A.B.C.D/N E.F.G.H” (E.F.G.H is the next-hop)
2. add the configuration line “redistribute static” to the OSPF configuration

Procedura di consegna:

- La directory contenente il lab dovrà chiamarsi (**senza spazi!**) <cognome><nome> (es.: la directory di Giuseppe Francesco Maria Di Battista si chiamerà dibattistagiuseppefrancescomaria)
- Crea un archivio compresso (tar, rar, zip,) che contenga la directory sopra citata, chiamandolo con lo stesso nome.
- Consegna il lab, facendo l’upload dell’archivio compresso, su moodle (<https://ingegneria.el.uniroma3.it/>).

Regole del gioco: 1) Si può accedere a tutto il materiale del corso. 2) Non si può interagire in alcun modo con altri. Se ciò dovesse avvenire sarebbe considerato un fatto gravissimo.



Using Kathará, implement the network depicted in the above figure and described below:

- All the routers in the OSPF (single area) network run OSPF.
- All the routers in the RIP network run RIP.
- Router r4 redistributes the static route 1.0.0.0/8 pointing to r1 into OSPF (read the hints below).
- Router r1 has a static RIP route 20.0.0.0/8 pointing to r4.
- No default route is used by any machine, except for pc and www.
- Host www runs a web server

Hints: In order to redistribute a static route A.B.C.D/N into OSPF:

1. define a static route in the file `fr.conf` with the command “`ip route A.B.C.D/N E.F.G.H`” (E.F.G.H is the next-hop)
2. add the configuration line “`redistribute static`” to the OSPF configuration

Procedura di consegna:

- La directory contenente il lab dovrà chiamarsi (**senza spazi!**) <cognome><nome> (es.: la directory di Giuseppe Francesco Maria Di Battista si chiamerà `dibattistagiuseppefrancescomaria`)
- Crea un archivio compresso (tar, rar, zip,) che contenga la directory sopra citata, chiamandolo con lo stesso nome.
- Consegna il lab, facendo l’upload dell’archivio compresso, su moodle (<https://ingegneria.el.uniroma3.it/>).