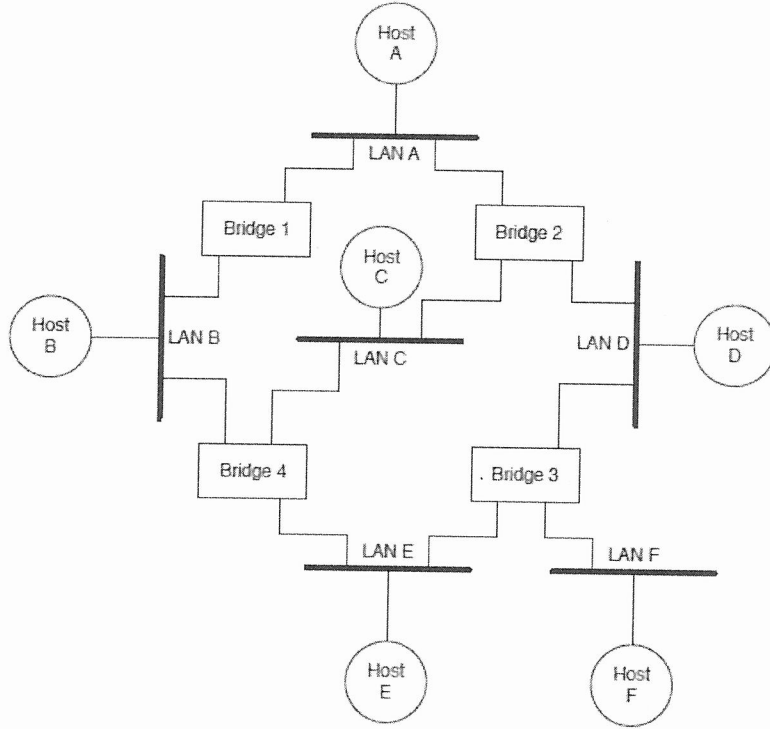


3. Aşağıdaki LAN yapısını göz önüne alarak aşağıdaki soruları cevaplayınız. Bridgelerin seçimi sırasında düşük id'si olanın seçileceği bilinmektedir.
- Spanning tree algoritması ile seçilmeyecek olan portları belirtiniz.
 - Host F, Host A'ya mesaj gönderecekse, bu mesajı kim alır?
 - Host F mesajı gönderir göndermez, Host B de Host F'e mesaj gönderirse, mesajı kim alır?



4. CIDR kullandığımızı kabul edelim. Longest Prefix Matching kullanmadan, forwarding tablosu şu şekilde görülmektedir. Eğer longest prefix matching kullanırsak, birkaç kısmı birlikte kullanabiliriz. En az eleman kullanarak oluşturabileceğimiz tablo yapısı nasıldır? Açıklayınız.

Prefix	Outgoing Interface
128.0.0.0/11	eth1
128.16.0.0/12	eth1
128.24.0.0/12	eth2
128.32.0.0/12	eth2
128.40.0.0/12	eth1
128.48.0.0/11	eth1
128.64.0.0/9	eth0
128.128.0.0/10	eth0
128.160.0.0/11	eth1
128.176.0.0/11	eth0
128.192.0.0/9	eth0
default	eth3

⇒

Prefix	Outgoing Interface
default	eth3