

بخش سوم سوال ۱)

بله می‌توانند از این طریق همدیگر را ببینند.

برای این کار روی هر سرور یک network namespace درست می‌کنیم. به هر دو br1,br2 باید ip اختصاص داد تا بتوان ارتباط بین سرورها را برقرار کرد. اتصال سویچ‌ها و سرورها به همدیگر نیز برقرار است. روی سرور ۱ روتینگ رول زیر را می‌نویسیم.

```
ip route add 172.0.0.0/24 dev br1
ip route add 10.10.0.0/24 dev br2
ip rule add from 172.0.0.0/24 table 1
ip route add default via <br1_ip> table 1
ip rule add from 10.10.0.0/24 table 2
ip route add default via <br2_ip> table 2
```

برای سرور ۲ نیز روتینگ رول‌های زیر را می‌نویسیم.

```
ip route add 172.0.0.0/24 dev br1
ip route add 10.10.0.0/24 dev br2
ip rule add from 172.0.0.0/24 table 1
ip route add default via <br1_ip> table 1
ip rule add from 10.10.0.0/24 table 2
ip route add default via <br2_ip> table 2
```

به جای br2_ip , b2_ip نیز باید ip های مربوط به بریج‌ها را قرار داد.

برای همین کار نیز می‌توان از مباحث vxlan برای برقراری ارتباط استفاده کرد.