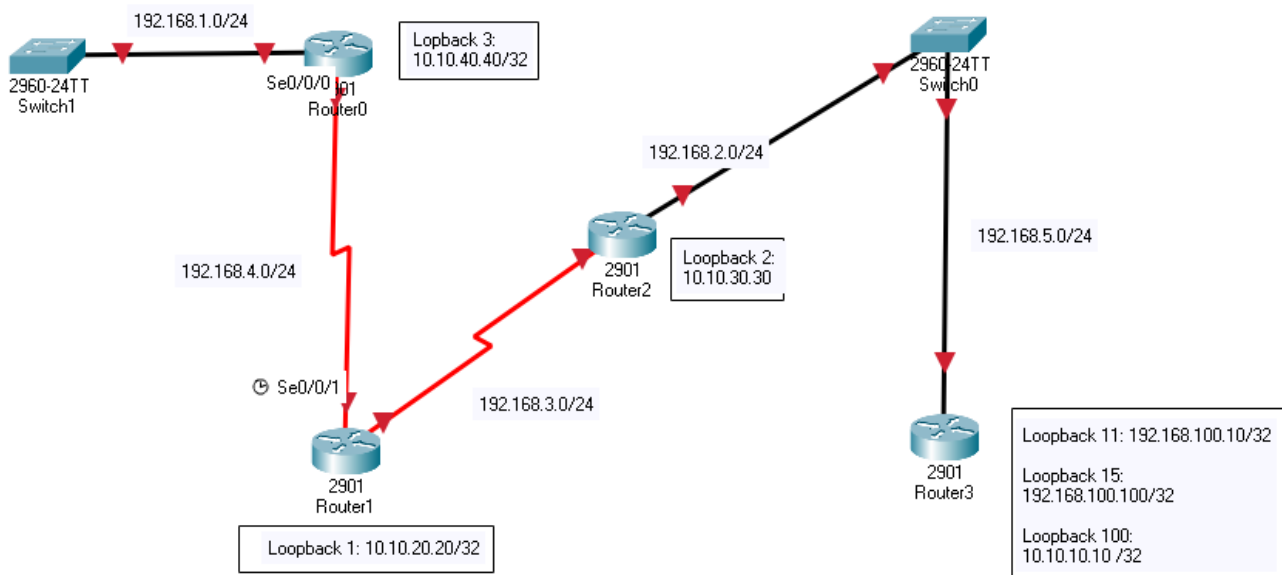


به نام خدا



## پروتکل مسیریابی OSPF



۱. سناریو فوق را ببندید.
۲. اینترفیس‌ها را پیکربندی کنید.
۳. اینترفیس‌های Loopback را ایجاد کنید.
۴. با استفاده از دستور مناسب، وضعیت اینترفیس‌ها را بررسی کنید.
۵. با استفاده از دستور ping دسترسی روترها به یکدیگر را بررسی کنید.
۶. با استفاده از دستور ping دسترسی هر روتر به اینترفیس Loopback روتر دیگر را بررسی کنید.
۷. جدول مسیریابی روترها را بررسی کنید.

۸. پروتکل OSPF را بر روی همه مسیرهای پیکربندی کنید.

۹. پس از پیکربندی OSPF بر روی Router0، با زدن دستور زیر پیام‌های رد و بدلی را بررسی نمایید.

```
#debug ip ospf adj
```

۱۰. مجدداً ارتباط دیوایس‌ها به یکدیگر را بررسی نمایید.

۱۱. جدول مسیریابی روترها را بررسی نمایید.

۱۲. وضعیت همسایگی مسیرهای را بررسی کنید.

۱۳. با استفاده از دستور `show ip ospf` وضعیت پروتکل `ospf` را بررسی نمایید.