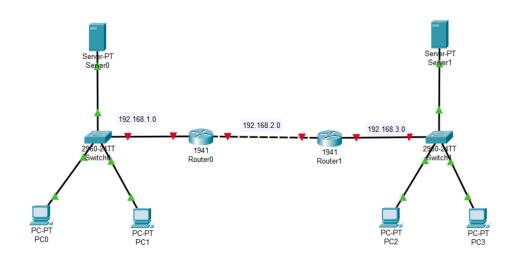
شبکه های کامپیوتری

تمرین packet tracer

نیکی نزاکتی 98522094

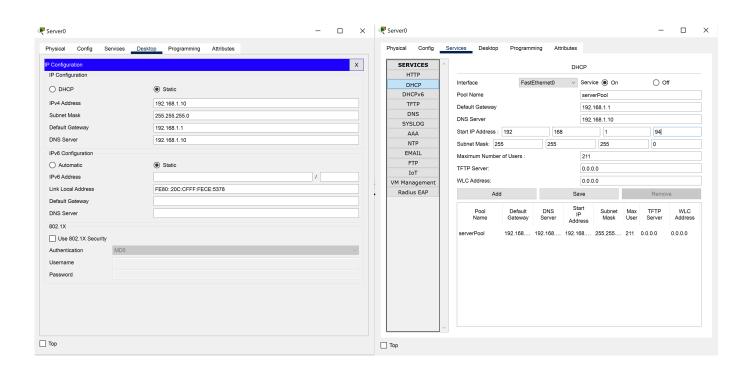
پیاد سازی سناریو:



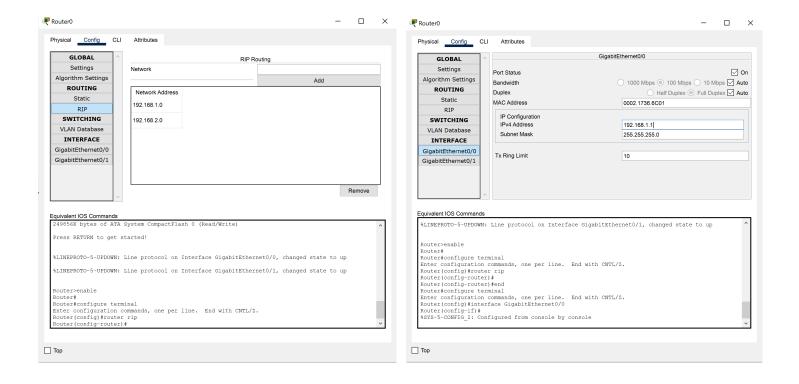
.2

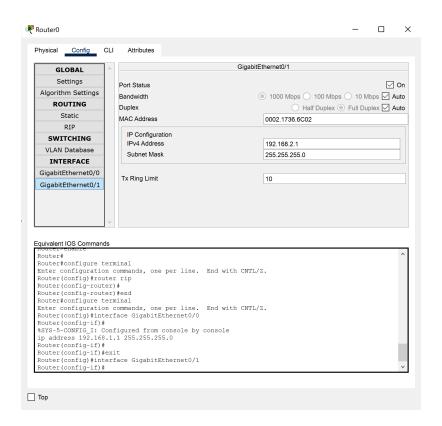
تنظیم پروتکل DHCP:

تغییرات زیر به صورت مشابه برای سرور ۱ نیز اعمال می شوند.



مسیریابی روتر ها:



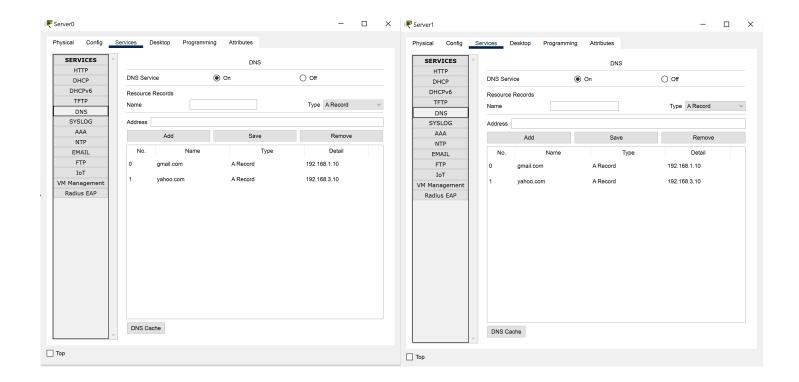


بله ارتباط برقرار است. دلیل اینکه دفعات اول request time out می دهد این است که در ابتدا هنوز جداول مسیریایی تکمیل نشده است.

.4

پیکربندی پروتکل DNS برای هر دو سرور:

سیستم DNS وظیفه دارد تا آدرس های IP را به روشنی بسیار سریع و ثابت، به روز کرده و دسترسی ما به وب سایت ها را آسان کند.



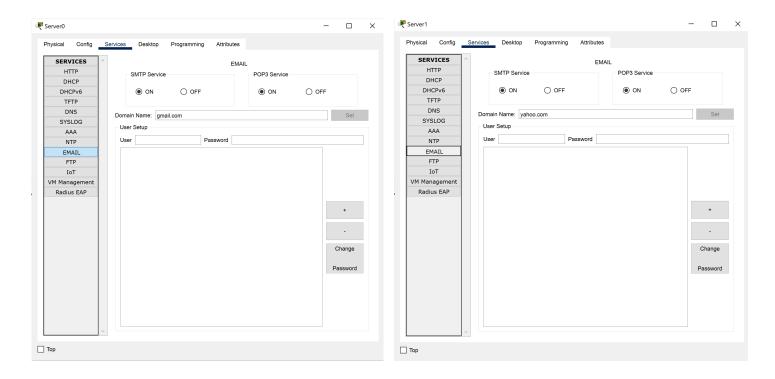
.5

پیکربندی اسم دامنه برای ایمیل:

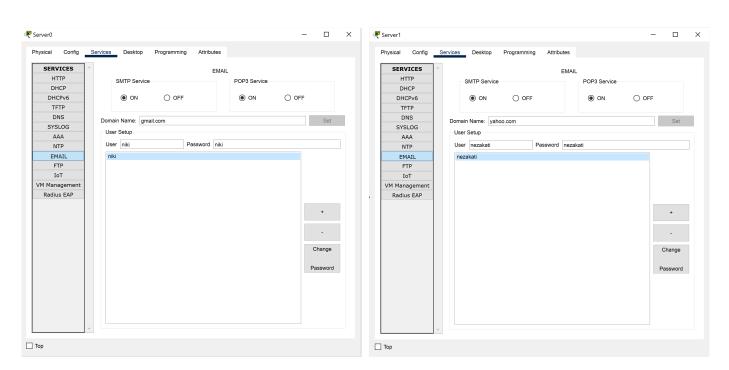
پروتکل SMTP مخفف Simple Mail Transfer Protocol است. SMTP یکی از پروتکل های TCP/IP است SmtP یکی از پروتکل های SMTP است که برای ارسال ایمیل مورد استفاده قرار میگیرد. این پروتکل امکان ارسال ایمیل را و ذخیره آن روی سرور را فراهم میکند.ایمیل مورد نظر ما از طریق این پروتکل کد شده و به سرور مدنظر ارسال می شود.این پروتکل برای ارسال ایمیل از پورت 25 استفاده میکند.

پروتکل POP3 مخفف Post Office Protocol 3 است که Post Office Protocol مخفف POP3 است که برای دریافت و ارسال ایمیل مورد استفاده قرار میگیرد. این پروتکل امکان دریافت ایمیل از سرور را فراهم میکند و

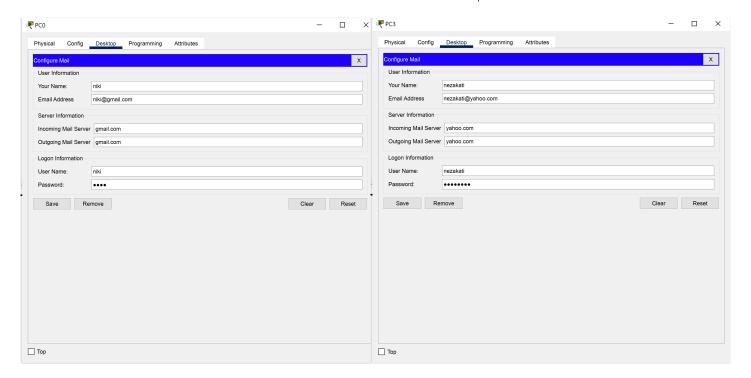
برای دریافت ایمیل از پورت 110 استفاده می کند.این پروتکل فایل و کد اصلی ایمیل را از روی سرور دانلود میکند و به سیستم گیرنده منتقل میکند و دیگر روی سرور قابل دسترسی نیست.



6. ساخت اکانت برای کاربران در gmail و yahoo :



7. پیکربندی اکانت ایمیل برای سیستم:



.8

ارسال ایمیل از یک زیرشبکه به زیر شبکه دیگر:

