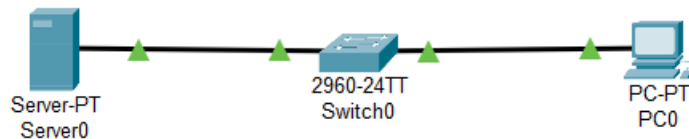


پیاده سازی DNS Server

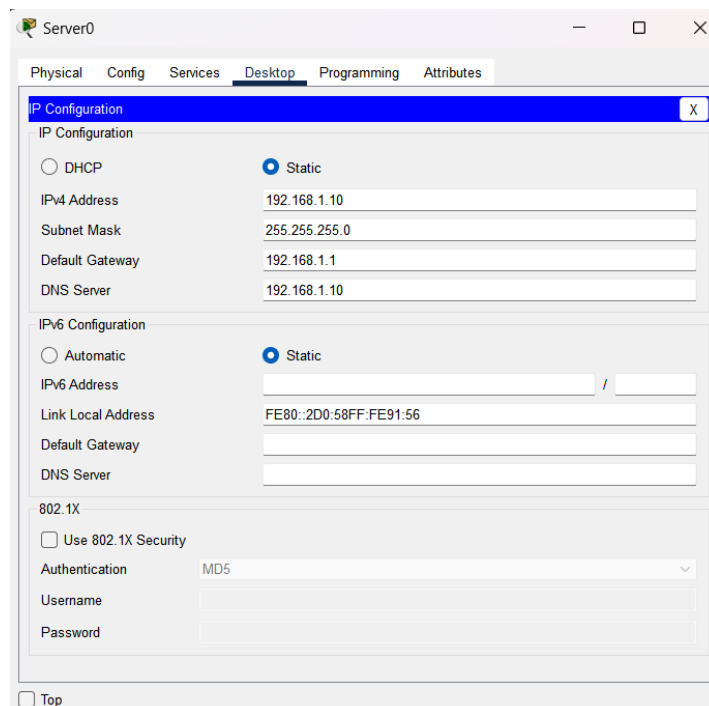
رحمت اله انصاری - ۹۹۱۲۳۷۷۳۳۱

این فایل در پیوست به گزارشکار شماره 10 میباشد.

برای پیاده سازی یک dns میبایست ابتدا سرویس dns را در یک سرور فعال کنیم. برای همین ابتدا شماتیک زیر را پیاده سازی می‌کنیم:



سپس باید به سرور آپی دهی کنیم:



Server0

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

SERVICES

- HTTP
- DHCP**
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

DHCP

Interface: FastEthernet0 Service: ☒ On ☐ Off

Pool Name: serverPool

Default Gateway: 192.168.1.1

DNS Server: 192.168.1.10

Start IP Address: 192 168 1 0

Subnet Mask: 255 255 255 0

Maximum Number of Users: 10

TFTP Server: 0.0.0.0

WLC Address: 0.0.0.0

Add Save Remove

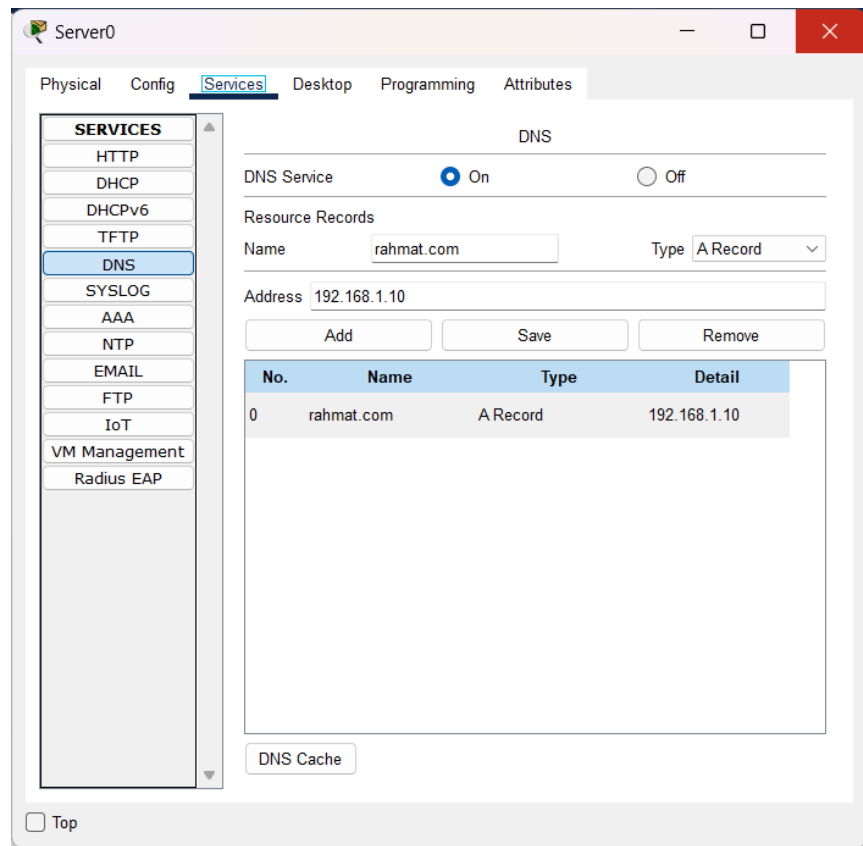
Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	192.16...	192.16...	192.16...	255.25...	10	0.0.0.0	0.0.0.0

☐ Top

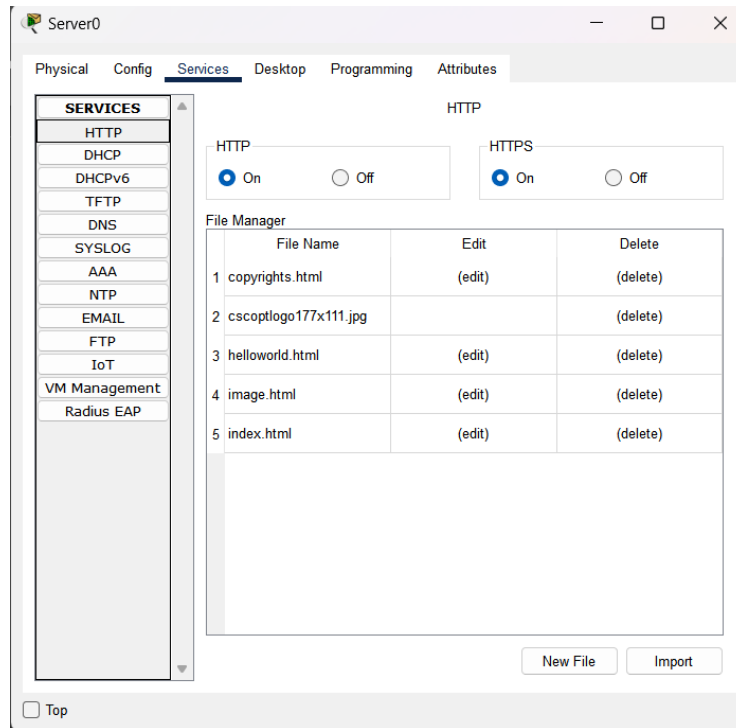
در هنگام dhcp

این آیپی‌ها را به سرور دادیم. دقت کنید که می‌بایست آیپی dns server همان آیپی خود سرور باشد چرا که می‌خواهیم با همان سرور dns را فعال کنیم.

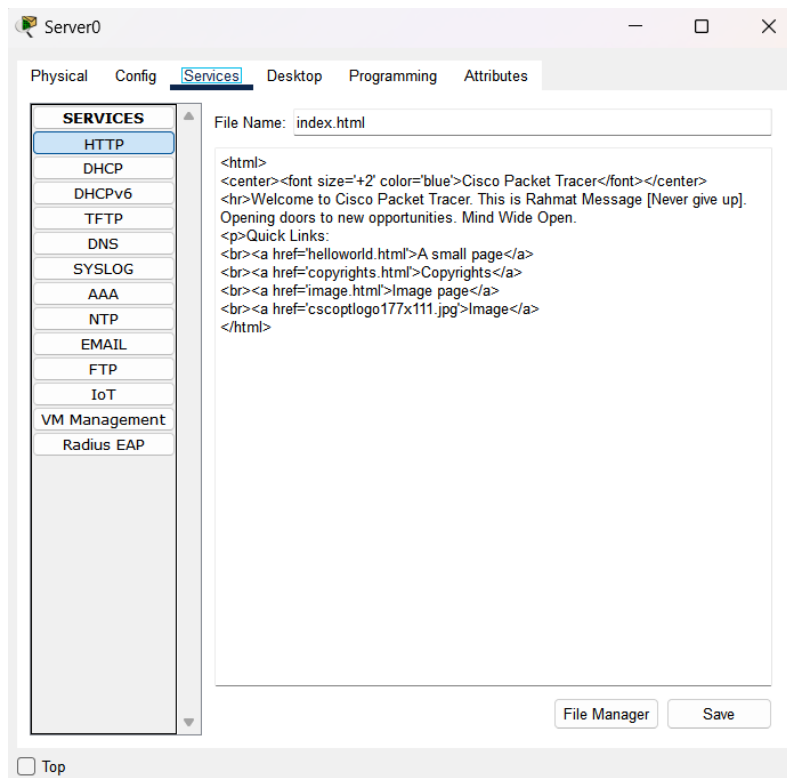
سپس سرویس dns را فعال می‌کنیم:



یک رکورد می‌سازیم و آپی سرور را به آن می‌دهیم. حال می‌بایست به سرویس HTTP برویم.



اول باید بررسی کنیم که سرویس http فعال باشد. سپس فایل index.html که صفحه اول ماست را بررسی می‌کنیم. ما ویرایش زیر را روی آن انجام دادیم:



حالا اگر آپی کلاینت را روی DHCP قرار دهیم و به مرورگر برویم و rahmat.com را وارد کنیم می بینیم که همانند زیر وب پیج برای ما بالا می آید.

