

Kullandığım Program:

Cisco Packet Tracer

Rapor:

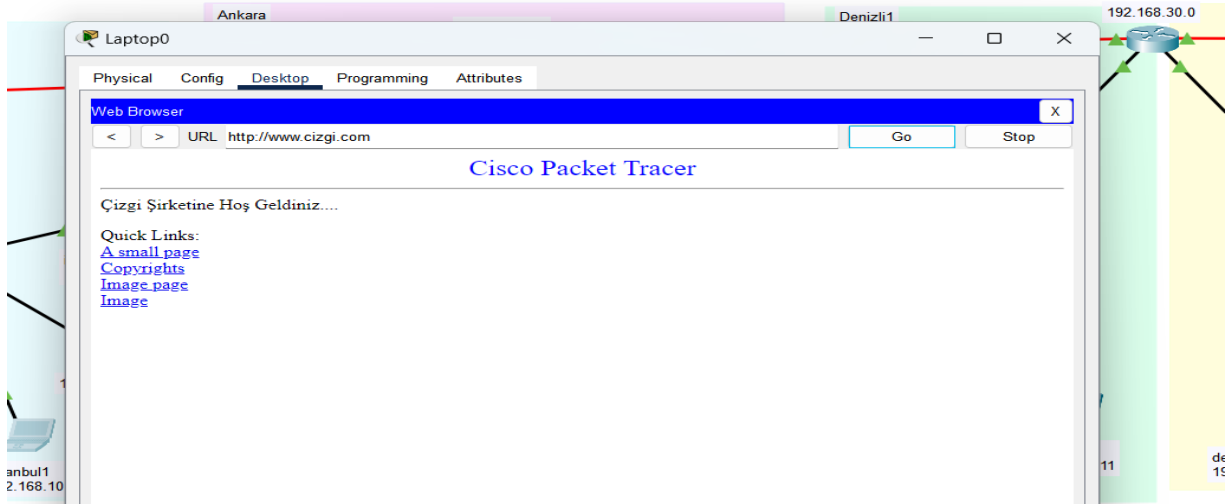
Çizgi şirketi adına İstanbul , İzmir , Eskişehir ve Ankara'da birer tane Denizli'de iki tane olmak üzere altı tane şube oluşturdum. Hızlı Konverjans , dinamik yönlendirme , öncelik tabanlı yönlendirme, güvenilirlik, ölçeklenebilirlik gibi birçok açıdan avantajı bulunduğu için iç ağdaki IP yönlendirme protokollerinden olan OSPF protokolünü kullandım.

FTP, e-Mail , DNS , WEB serverları 4 farklı server oluşturmak yerine tek server üzerine yani 192.168.70.10 ip numaralı serverda oluşturdum. Bütün şubelerimin bu server üzerinden e-mail göndermesini , domain name e sahip olmasını , internete bağlanmasını , şubelerin içindeki cihazların FTP istemcisi kullanarak sunucuya bağlanmasını ve oturum açmasını ve login işlemi ile kullanıcının kimlik doğrulamasını gerçekleştirerek sunucuya erişim hakkı kazanmasını sağladım.

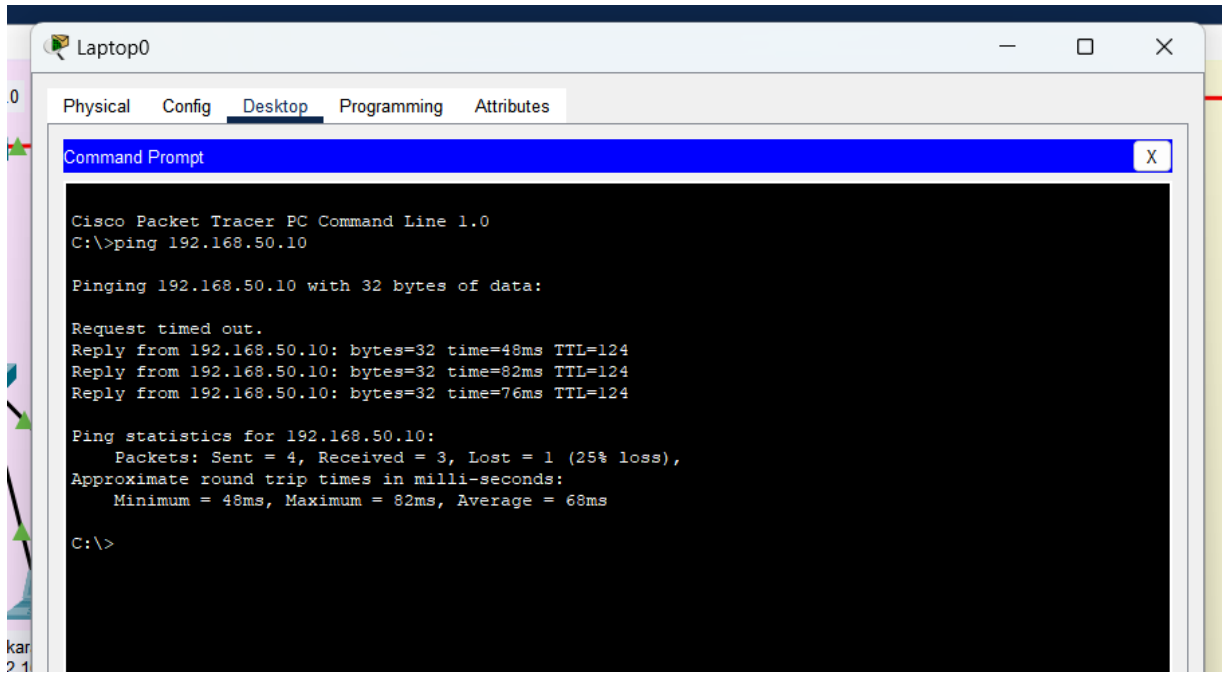
Bilgisayar, laptop , hub , switch , server , router , wireless router , modem , Cloud , yazıcı olmak üzere toplam 44 tane cihazım bulunmaktadır. Eskişehir şubemde eskisehir1, eskisehir2 , eskisehir3 , eskisehir4 olarak kablosuz ağ bağlantısını sağladım.

Ayrıca izmir

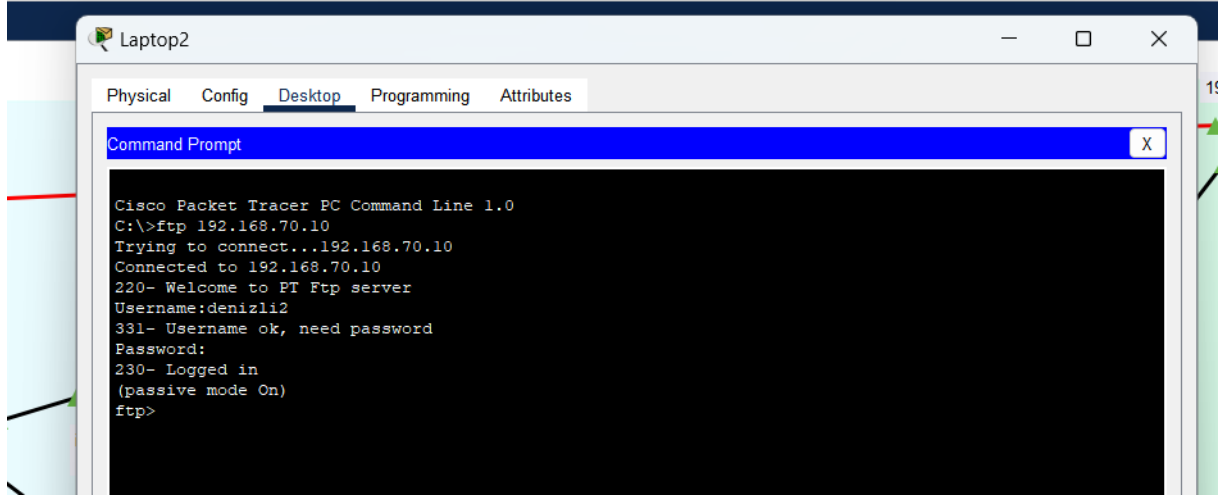
şubemde izmir1, izmir2 , izmir3 olan cihazlarımı modem ve Cloud yoluyla kablosuz şekilde internete bağladım. Şubelerim kendi aralarında e-mail ve dosya gönderimini sağladım.



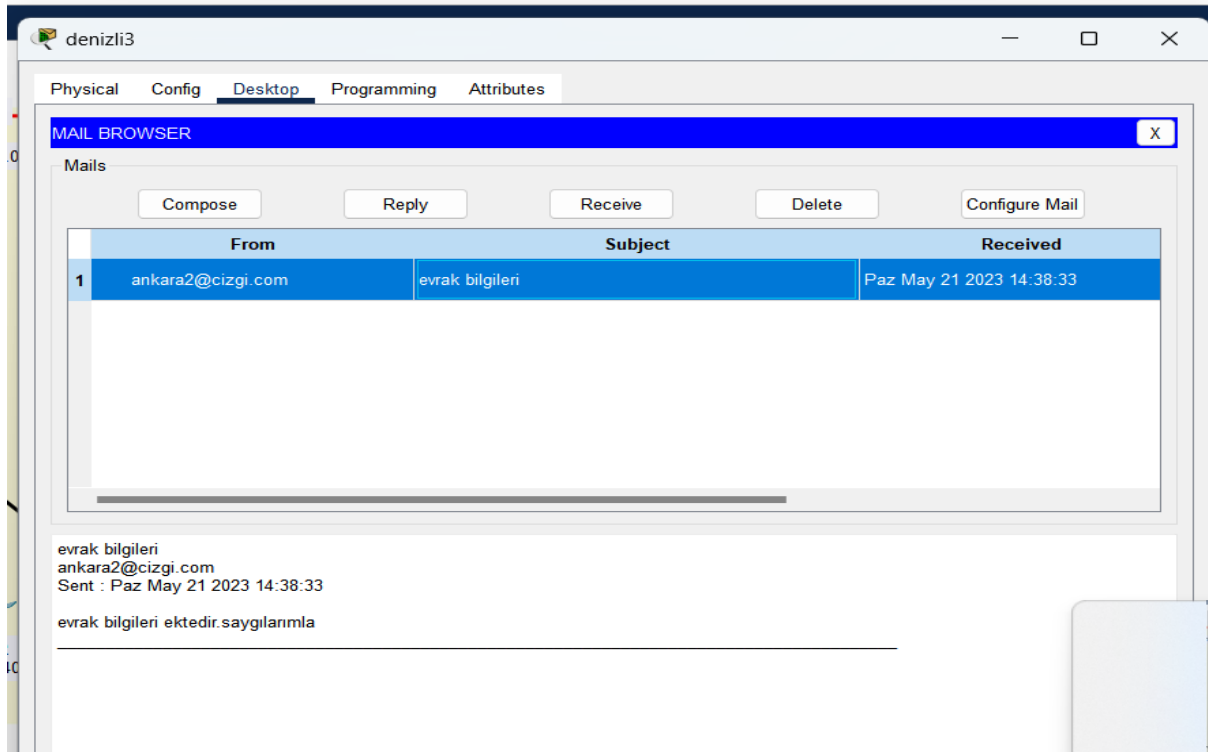
Şekil1.1 İnternete bağlanması



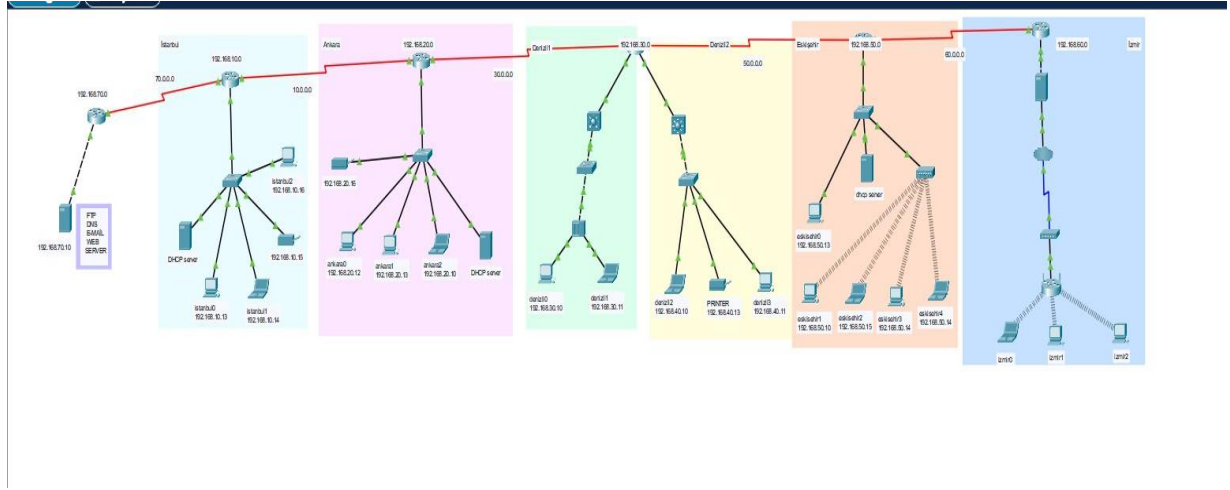
Şekil2.2 Ping ile aktarımın olup olmadığının kontrolü



Şekil3.3 Ftp ile login girişi



Şekil4.4 E-mail gönderimi



Şekil4.4 Genel görünüm