

## BİLGİSAYAR AĞLARI II DERSİ 2. ÖDEV

Açık Kaynak Kodlu Linux Sunucu İşletim Sistemlerinden biri olan CentOS'un 7.6 versiyonunu sanal bir ortama (Vmware, Xbox, Virtual Pc gibi) kurunuz. Üzerinde aşağıdaki işlemleri yapınız.

1. En az 2 adet Ethernet kartı bağlayıp IP adresi atayınız. Atayacağınız adreslerden biri 100.100.100.10/16 diğeri ise 200.200.200.10/8 olsun.
2. En az 4 adet kullanıcı oluşturunuz. En az 2 adet grup oluşturunuz. Gruplardan birine isim olarak adınızı, diğerine soyadınızı veriniz. Kullanıcıları oluşturduğunuz gruplara üye yapınız.
3. DNS sunucusu kurup, adınız-soyadınız.net ve soyadınız-adınız.net alan adlarının DNS işlemlerini yapınız. (Örneğin ali-yilmaz.net ve yilmaz-ali.net gibi)  
Her bir domain içinde www, mail, obs, web, w3 isimlerini oluşturunuz. (Örneğin, [www.ali-yilmaz.net](http://www.ali-yilmaz.net), mail.ali-yilmaz.net, web.ali-yilmaz.net, [www.yilmaz-ali.net](http://www.yilmaz-ali.net) ve diğerleri )
4. DHCP sunucusu kurup 1. Adımda verilen iki ağ için pool tanımlayınız. İki farklı client için bu pooldan adres alındığını test ediniz.
5. FTP sunucusu kurunuz. FTP üzerinde kullanıcılar için farklı seviyelerde haklar oluşturunuz. (en az 4 kullanıcı için düzenleme yapınız)
6. WEB Sunucusu kurup www.adınız.com ve www.soyadınız.com web sayfalarını yayınlayınız. (Örnek: [www.ali.com](http://www.ali.com), [www.yilmaz.com](http://www.yilmaz.com) gibi)
7. Proxy sunucusu kurup kullanıcı hakları atayınız.

### NOTLAR

**1.Teslim:**13-17 Mayıs 2019 tarihleri arasında olacaktır. Ödevler Araştırma Görevlisi Hüseyin BODUR Hocanıza sunularak teslim edilecektir.

**2.Önceki yıl** ödevini teslim etmiş öğrencilerin yeniden teslim etmesi zorunlu değildir. Eski puanlar geçerli sayılacaktır. Ancak Arş. Gör Hüseyin BODUR'a bildirmeniz gereklidir.