

T.C. BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

BİLGİSAYAR AĞLARI DERSİ 2.ÖDEV

UYGULAMA: Cisco Packet Tracer kullanılarak, iki adet PC, bir router, iki switch ve bir DNS sunucusu ile bir ağ topolojisi kurulacaktır. İlk olarak, her iki PC'ye farklı alt ağlardan IP adresleri atanacak ve router üzerinden bu alt ağlar birbirine bağlanacaktır. Router'ın arayüzleri yapılandırıldıktan sonra, sunucuyu bir DNS sunucusu olarak yapılandırarak, DNS kayıtları eklenecektir. Her iki PC'de de DNS sunucusunu kullanarak, www.orneksite.com adlı bir alan adını sunucunun IP adresine çözdürecek ve bu ping komutlarıyla test edilecektir. Ağ topolojisinin ve ping sonuçlarının ekran görüntüsü gönderilecektir.

AÇIKLAMA: Aşağıda istenenler en az 10 sayfa olacak şekilde PDF formatında yüklenmelidir. Ödevlerin teslimi 21 Ekim Pazartesi günü saat 23.59'a kadar gerçekleştirilmelidir. Sonraki her gün için -10 puan kırılabacaktır.

KONU: HTTP (Hypertext Transfer Protocol) protokolünün sürümlerini karşılaştıran teknik bir doküman hazırlanması istenmektedir. Bu dokümanda HTTP/2 ve HTTP/3 sürümleri ayrıntılı olarak ele alınacak ve her bir sürümün getirdiği yenilikler, performans iyileştirmeleri, kullanım alanları ve günümüzdeki önemleri incelenecektir. Ayrıca, HTTP/2 ve HTTP/3 sürümlerinin, web performansını artırmak için getirdiği yeni özellikler de detaylandırılacaktır.