

BİLGİSAYAR AĞLARI – TAKE HOME EXAM-II

HTTP

Yapılması gerekenler

Önceki ödevinizdeki gibi üzere tarayıcı ve aktif veri trafiği yapan uygulamalar kapalı iken Wireshark programını üzerinde **aşağıda verilen her bir madde için yeni bir paket yakalama işlemi başlatın.**

- <http://wireshark.grydeske.net/file1.html> adresini ziyaret ederek paket yakalama işlemi durdurun. Dosyayı “OgrNo_Odev2_1.pcapng” formatında kaydedin. ①
- <http://wireshark.grydeske.net/file3.html> adresini ziyaret ederek paket yakalama işlemi durdurun. Dosyayı “OgrNo_Odev2_2.pcapng” formatında kaydedin. ②
- <http://wireshark.grydeske.net/file4.html> adresini ziyaret ederek paket yakalama işlemi durdurun. Dosyayı “OgrNo_Odev2_3.pcapng” formatında kaydedin. ③
- <http://wireshark.grydeske.net/file5.html> adresini ziyaret edin. “dm557” kullanıcı adı ve “network” şifresini kullanarak siteye giriş yapın. Paket yakalama işlemi durdurun. Dosyayı “OgrNo_Odev2_4.pcapng” formatında kaydedin. ④

Kaydedilen dosyalardaki bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız. Tüm cevaplarınızı ekran görüntüleri ile gösteriniz. Uygun durumlarda birden fazla sorunun cevabını tek bir ekran görüntüsü üzerinde ilgili kısımları ayrı ayrı vurgulayacak şekilde gösterebilirsiniz.

1. ① nolu dosyada HTTP paketlerini görüntüleyerek aşağıdaki soruları cevaplandırınız.
 - a. Tarayıcınız HTTP 1.0 veya HTTP 1.1 sürümlerinden hangisini kullanmaktadır.
 - b. Bilgisayarınızın IP adresi nedir?
 - c. wireshark.grydeske.net sunucusunun IP adresi nedir?
 - d. Sunucuya gönderilen ilk GET isteği ile bu isteğe verilen cevap bilgileri hangi paketlerde görülmektedir?
 - e. Sunucudan tarayıcınıza kaç byte boyutunda içerik gönderilmiştir?
2. ② nolu dosyada HTTP paketlerini görüntüleyerek aşağıdaki soruları cevaplandırınız.
 - a. Tarayıcınız sunucuya kaç tane GET isteği göndermiştir?
 - b. Sunucunun bu get isteğine gönderdiği cevap nedir?
3. ③ nolu dosyada HTTP paketlerini görüntüleyerek aşağıdaki soruları cevaplandırınız.
 - a. Tarayıcınız sunucuya kaç tane GET isteği göndermiştir? GET istekleri hangi internet adresine gönderilmiştir?
 - b. Adreste bulunan iki resim dosyası seri olarak mı yoksa paralel olarak mı indirilmiştir?
4. ④ nolu dosyada HTTP paketlerini görüntüleyerek aşağıdaki soruları cevaplandırınız.
 - a. Sunucunun ilk GET isteğine gönderdiği cevap nedir?
 - b. Tarayıcınız ikinci kez GET isteği gönderdiğinde, bu HTML GET mesajında fazladan hangi bilgiler bulunmaktadır.

Cevaplarınızı OgrNo_Odev2.pdf formatında isimlendirerek kaydediniz. ⑤

Numaralarla ifade edilen 5 dosyayı son gönderim vaktinden önce uzaktan eğitim sistemi üzerinden gönderiniz.

Kopya Çekme Durumu

Kopya çekilmesine karşın sıfır tolerans politikamız vardır. Kopya çekenler üniversite yönetmeliğine göre cezalandırılacaktır.

Kopya Politikası: Öğrenciler/Gruplar kavramları kendi aralarında veya öğretim elemanı veya yardımcıları ile tartışabilirler. Ancak asıl işin yapılması söz konusu olduğunda, bunun sadece öğrenci/grup tarafından yapılması gerekir. Çözümünüzü yazmaya veya yazmaya başladığınızda, yalnız çalışmalısınız. Başka bir deyişle, doğrudan bir başkasından metin kopyalıyorsanız - ister dosyaları kopyalıyor, ister başka birinin notlarından yazıyor ya da onlar dikte ederken yazıyorsanız - kopya çekiyorsunuz demektir (daha kesin olmak gerekirse, intihal yapıyorsunuz anlamına gelir). Bu, kaynağın bir sınıf arkadaşı, eski bir öğrenci, bir web sitesi, çöpte bulunan bir program listesi veya herhangi bir şey olup olmadığına bakılmaksızın doğrudur. Ayrıca, programın küçük bir bölümünde bile intihal yapmak kopya çekmek anlamına gelir. Ayrıca, yazmadığınız bir kodla başlayıp, kendi kodunuz gibi görünecek şekilde değiştirmekte kopya çekmektir. Başkasının aldatmasına yardım etmek de aldatma sayılır. Programınızı açıkta bırakmak veya oturumu kapatmadan bir bilgisayardan ayrılmak, böylece programlarınızı kopyalamaya açık bırakmak, duruma göre kopya teşkil edebilir. Sonuç olarak, sizi kesinlikle kopya çekme suçlamalarına açık bırakacağından, başkalarının programlarınızı kopyalamasını önlemeye her zaman özen göstermelisiniz. Kopya çekilme durumunu belirlemek için otomatik araçlarımız var. Kopya çeken taraflar disiplin cezasına çarptırılacaktır.

Kolay gelsin