



~ 1. Gün – Etkinlik 2 Sunumu ~

Bölüm 2: «Hackerlık ve Etik Hackerlık»

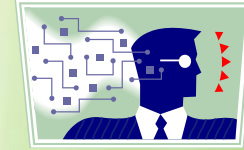


SUNUM İÇERİĞİ

Amaç: Hack, hacking ve hacker kavramlarına açıklık getirmek ve bu bağlamda, hackerlik, siber korsanlık ve etik hackerlık faaliyetlerine odaklanarak, özellikle etik hackerlık yönünde farkındalık artırmak.

- Hack Kavramı ve Hackerlar
- Hackerlığın Değeri, Hacktivistler ve Siber Korsan Kavramı
- Siber Korsanlığın Alternatif Kolları ve Şapkalar
- Etik Hackerlık





2.1. Hack Kavramı ve Hackerlar

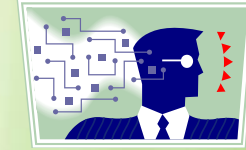
▪ Hack kavramını hepimiz izinsiz bilgisayarlara girme, bilgisayar ortamlarında art niyetli, yıkıcı faaliyetleri yerine getirmek şeklinde biliriz. Ancak esasında hack kavramının özü hiç de böyle değildir. İlk kez 1970'li yıllarda ABD'deki Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'nde (MIT), öğrencilerin birbirlerine yaptıkları eşek şakalarını tanımlamak için kullanılan hack kavramı, zamanla bilgisayarlar ve elektronik cihazlarda yapılan şakalar ve beraberinde bu tür sistemleri ve cihazları farklı şekillerde manipüle ederek düzenlenmesi ve yönlendirilmesi neticesindeki eylemler nedeniyle siber dünya ile ilişkili hale gelmiştir.

▪ **Hack Kavramının Doğru Tanımı:** İngilizce bir eylem ifadesi olan hack, normalde çözümü belli problemler için alternatif çözümler tasarlamayı ve uygulamayı tanımlamaktadır. Yani, hack kavramının ne olumsuz ne de tam anlamıyla olumlu bir eylem olduğunu ifade edemeyiz. Gerçekleştirilen eylemin kapsamı ve amaçları bunu belirlemektedir. Hack kavramını isim olarak ifade etmek için genellikle hacking (hacklemek) kelimesi kullanılmaktadır.



Web: <http://www.sdubsgm.com> Facebook / Instagram: sdubsgm Twitter: BMaceras

Bir Siber Güvenlik Macerası (BSGM) bir TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları projesidir.



2.1. Hack Kavramı ve Hackerlar

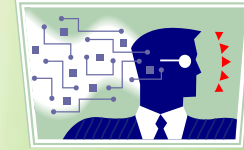
- Günlük hayatta hack aslında bizlere hiç de yabancı değildir. Bazı örnekleri kısaca şöyle ifade edebiliriz:
 - Bir işin çabuk gerçekleştirilebilmesi için tanıdık insanların araya konulması,
 - İnsanların kimi zaman istediklerini yaptırabilmek adına kendilerini bilerek acındırmaları,
 - Duvardaki prize çoklu priz takarak, kullanabileceğimiz cihaz sayısını artırmak,
 - Bazı bilgileri oluşturduğumuz kısaltmalar ile aklımızda daha kolay tutabilmek,
 - Art niyetli insanların hukuk sistemindeki açıklardan faydalanması,
 - Bilgisayar oyunlarında hile kodları kullanmak,
- Anlaşılacağı üzere, kimi hack eylemleri olumlu amaçlar doğrultusunda olduğu gibi, kimileri de tamamen olumsuz yönde ancak amaçlarımızı gerçekleştirmek adına yerine getirilmektedir.



- **İfade edilen örneklerden hangileri olumlu, hangileri olumsuz yönde hack olarak ifade edilebilir? Günlük hayattan başka örnekler verebilir misiniz?**

Web: <http://www.sdubsgm.com> Facebook / Instagram: sdubsgm Twitter: BMaceras





2.1. Hack Kavramı ve Hackerlar

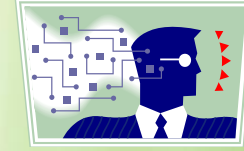
- Hackerların birtakım temel özelliklerini bilirsek, bu konuyu daha iyi irdeleyebiliriz. Genel olarak hackerlar:
 - Bir sistemin işleyişi konusunda çok iyi bilgi sahibidirler.
 - Bilgisayarları ve sayısal sistemleri düşünürsek, bu tür sistemlerin işleyişini ve nasıl yönlendirilebileceğini çok iyi bilmektedirler.
 - Makineleri düşünecek olursak, iyi tamircidirler.
 - Meraklı ve çözüm odaklıdırlar.
 - Analiz ve sentez becerileri yüksektir.
 - Sorgulayıcıdırlar.
 - Tek düze olmaktan ziyade, eşsiz ve farklı olmayı seçerler.
 - Genellikle içe kapanıktırlar.
 - Entelektüel birikimleri yüksektir.



Web: <http://www.sdubsgm.com> Facebook / Instagram: sdubsgm Twitter: BMaceras

Bir Siber Güvenlik Macerası (BSGM) bir TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları projesidir.

2.2. Hackerlığın Değeri, Hacktivistler ve Siber Korsan Kavramı



▪ Anlaşılacağı üzere hackerlık, herkesin kolayca ulaşabileceği bir rol değildir. Özellikle bilgisayarlarla ve sayısal sistemlerle çok erken yaşta tanışan ve yakınlığı düzenli olarak süren bireylerin bu yönde gelişebildiğini ifade edebiliriz. Günümüz koşulları altında baktığımızda ise hackerlık, her geçen zaman olması çok daha fazla zorlaşan bir rol haline gelmektedir. Öyle ki, hackerlık zamanla bir tür felsefeye, yaşayış biçimine ve kendini ifade etme yoluna dönüşmüştür. Hackerların özellikle toplumsal boyutta ses getirmelerine sebep olan eylemleri bu bağlamda kısaca hacktivism olarak tanımlanmaktadır.

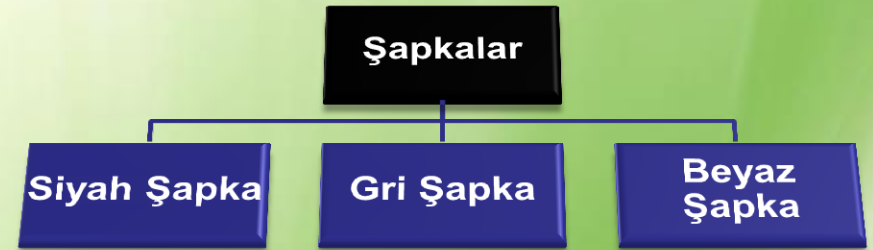
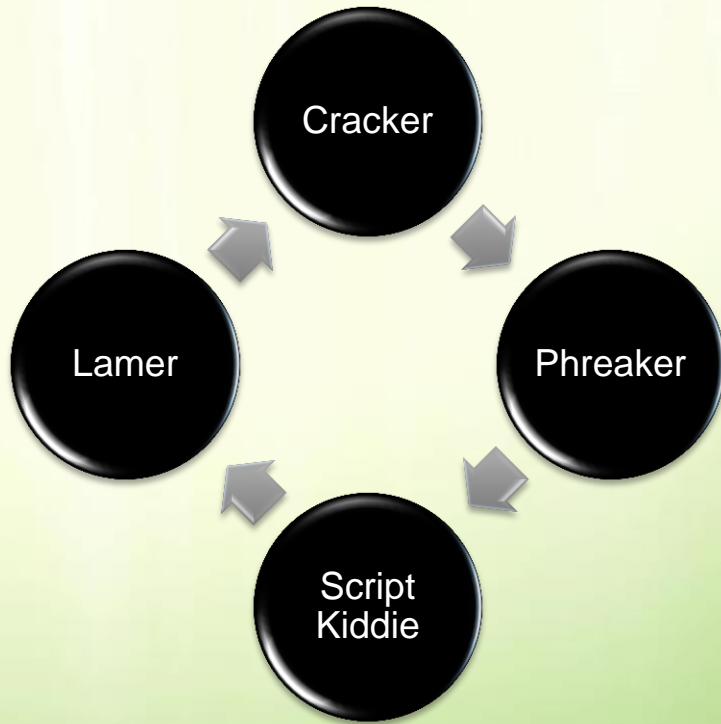
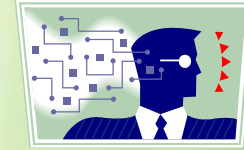
- Hackerlar arasında siber korsanları ayırt edebilmemiz için siber korsanların özelliklerini de bilmemiz gerekmektedir. Genellikle bir siber korsan:
 - Aynı zaman bir hackerdır.
 - (Ancak) hacker becerilerini her zaman art niyetli kullanır.
 - Genellikle güç ve para meraklısıdır.

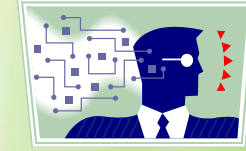


Web: <http://www.sdubsgm.com> Facebook / Instagram: sdubsgm Twitter: BMaceras

Bir Siber Güvenlik Macerası (BSGM) bir TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları projesidir.

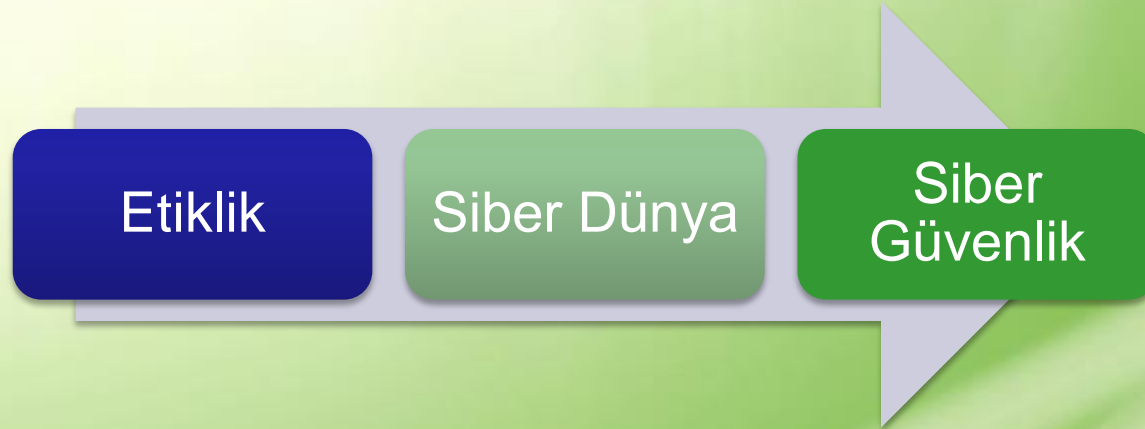
2.3. Siber Korsanlığın Alternatif Kolları ve Şapkalar





2.4. Etik Hackerlık

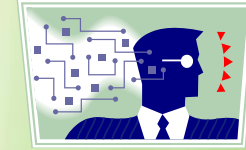
- Özünde Fransızcadan gelen etik kavramı, özellikle ahlaki açıdan doğru olarak kabul edilen eylemleri ve unsurları tanımlamak için kullanılmaktadır. Dolayısıyla, bilgi ve becerilerini olumlu yönde kullanan, 'beyaz şapkalı' olarak tarif ettiğimiz hackerlar için aynı zamanda etik hacker kavramını da kullanırız. Adı üstünde, amaçları ve eylemleri her zaman için etik olması gereken bu kişileri, siber güvenliğin daha çok savunma tarafına hizmet ederken bulabiliriz.



Web: <http://www.sdubsgm.com> Facebook / Instagram: sdubsgm Twitter: BMaceras



Bir Siber Güvenlik Macerası (BSGM) bir TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları projesidir.



2.4. Etik Hackerlık

- Etik hackerların neler yaptığını açıklarsak, siber korsanlar ve etik hackerlar arasındaki büyük farklılığı hemen anlayabiliriz. Bir etik hacker kısaca aşağıdaki eylemleri gerçekleştiren kişidir:
 - Bir sistemdeki (bilgisayar ya da sayısal sistem) açıkları bulur ve bunları kapatacak önlemler konusunda çalışmalar yürütür.
 - Siber saldırılar karşısında siber savunma faaliyetlerinin yerine getirilmesini sağlar.
 - Herhangi bir siber saldırı olmadığı zaman bile siber savunma yönünde etkin önlemlerin alınmasını sağlar.
 - Siber savunma çerçevesinde yeri geldiğinde art niyetli tarafı bertaraf edebilmek adına karşı saldırılar gerçekleştirir.
 - Siber saldırı gerçekleştiren korsanları takip eder ve yakalar.
 - Siber güvenlik politikalarının oluşturulması ve geliştirilmesi yönünde aktif görevler alır.
 - Genellikle önemli kuruluşların siber güvenlik kanadında çalışır ya da bizzat siber güvenlik odaklı bir şirket sahibi ya da şirket çalışanı olarak görevlerini yerine getirir.

~ 1. Gün – Etkinlik 2 Sunumu ~

Bölüm 2: «Hackerlık ve Etik Hackerlık»

Sunum Sonu 😊

Sorularınızı sormaktan çekinmeyiniz 😊

