

Siber Güvenlik ve Hacker Kavramları

Siber: Bilgisayar ağılarına ait olan, internete ait olan demektir.

Siber güvenlik: İnternet kullanıcılarının, kullanılan cihazların ve geliştirilen verilerin korunmasıdır.



Hacker: Bilgisayar korsanı olarak bilinmektedir. Makinelerin dilini anlayan, yorumlayan, onları istediği şekilde manipüle edebilen kişiye hacker denir.

3 Gruba ayrılmışlardır: Beyaz Şapkalılar, Gri Şapkalılar, Siyah Şapkalılar



Hacker Grupları

Beyaz Şapkalı Hacker: Tamamen yasal bir şekilde siber güvenlik desteği sağlamaktır. Başvuran kurumların talepleri doğrultusunda onlara sızma testi uygular. İzinsiz sızma testi yapmaz. Uyguladığı sızma testi duruma göre kurum içerisinden veya kurum dışından kötü niyetli bir insanın neler yapabileceğini test eder. En sonunda uyguladığı testte bulduğu zafiyetleri raporlar, bu zafiyetlerin nasıl ortadan kaldırılacağı konusunda bilgi verir.

Gri Şapkalı Hacker: Resmîyet sevmez, sınırlanmak hoşuna gitmez ama kötüde sayılmaz. Yaptığı siber saldırılarda asla başkasına ait bilgileri topluma açık alanlarda paylaşmaz, kişisel amaçları içinde kullanmaz. Aksine bulduğum açıkları kötü niyetli insanların kullanmaması için kapatır. Beyaz şapkalıdan farkı;

“Siber saldırıyı yaptığı anlaşma boyutunda değil, kendi isteği doğrultusunda yapıyor. Yani ön anlaşma imzalamıyor.”

Siyah Şapkalı Hacker: Kendi inançları doğrultusunda hareket eder, başkalarının hak ve özgürlüklerini önemsemez. Kişisel zevkine göre maddi ya da siyasi amaçlarla siber saldırı düzenleyebilir, elde ettiği bilgileri istediği yerde paylaşabilir. Kimi zaman bir sisteme erişimi engeller, kimi zaman bilgi çalar, kimi zaman kişi ve kurumların saygınlığını sarsar.

Sosyal Mühendislik Nedir?

Hackerlerin kullanıcıları kandırma zafiyetlerinden yararlanma yoluyla bilgi elde etme ve elde edilen bilgileri sisteme sızma sürecinde kullanması işlemidir.

Örneğin; hedef kurumda çalışan olarak işe girip, kurum çalışanları ile kurum içinde ya da dışında arkadaşlık kurarak, değerli bilgileri çalmak. Hedef kurum çalışanlarından kişisel zafiyetlerini öğrenip, bu zafiyetleri kullanarak hedef kuruma sızmak birer sosyal mühendislik örneğidir.

KAYNAKÇA

Bilgeiş “Sızma Testine Giriş” eğitimi.