ÖN BİLGİ

Bir makale internetten bulunup şu adreste yedeklenmiştir.

- https://www.includekarabuk.com/kitaplik/indirmeDeposu/Siber_Guvenlik_Teknik_Makaleler/Teori/BaskalarinaAitMakaleler/G%C3%BCvenlik%C3%A7i%20Olma%20Yol%20Haritas%C4%B1.pdf

Bu belge ise yedeklenen bu makaleye çalışılarak elde edilen notlarımı kapsamaktadır. Bu çıkarılan notlar belgemde alıntılar ve/veya kişisel ilavelerim mevcuttur.

1)

Güvenlik konusunda çalısabilmek için, öncelikle ağın nasıl çalıstıgı ve kullanılan protokoller hakkında bilgi sahibi olmak gerekmektedir. Öncelikle TCP/IP protokolleri çok iyi bilinmelidir. Güvenlik uzmanı, sorun yasandıgında sorunun nedenini tespit etmek için ağ trafigini ve logları analiz edebilecek bir kabiliyete sahip olmalıdır. Bunun için Cisco Network Akademi programının güzel bir baslangıç oldugunu düsünüyorum. Bunun mümkün olmadıgı durumlarda, internet ortamındaki bilgi kaynakları kullanılmalı ve Ethereal gibi paket analiz programları ile analiz denemeleri yapılmalıdır.

2)

Güvenlik uzmanı, isletim sistemleri hakkında bilgili olmalıdır. Özellikle açık kaynak kodlu güvenlik programlarını kurabilmek ve kullanabilmek için, iyi bir seviyede Linux bilmesi gerektigini düsünüyorum. Bazen scriptler üzerinde oynaması gerekebilecektir, o yüzden en azından program kodlarını okuyup anlayabilmesi ve gerektiginde degisiklikler yapabilmesi de gerekebilecektir. Bu nedenle, C dilini, Perl gibi script dillerini bilmesi de önemli bir artı olacaktır.

3)

Son zamanlarda kullanımı artan sanal makinalar, çesitli denemeler için idealdir. Sanal makinalar kurup programlar denenebilir, saldırı/savunma uygulamaları çalıstırılabilir.

4)

Güvenlik konusu gerçekten de genis bir alan. Bilgisayar dünyasında oldugu gibi, güvenligin her alt konusunda uzman olmak imkansız. Örnegin kablosuz ağ güvenligi, kriptografi (cryptography), bilgisayar adli bilimleri (computer forensics), nüfuz deneyi (penetration test) ... vb konularının herhangi birinde uzmanlasmak bir hedef olarak alınabilir. Hüzeyfe Önal'ın yorumuyla yazıyı bitireyim; "Güvenlik konusuna bozma penceresinden degil de yapma penceresinden bakmak her zaman sizin için daha ögretici olur. Güvenlik konusunda zevk, aslında oynanan bir piyesin perde arkasını bilmekte yatar. Bir baskası için birsey ifade etmeyen garip paketler, size aslında yaklasan bir tehlikeyi haber veriyordur."