Tiger Write-up

Giriş

Tiger ısınma makinesi, VNC servisi ile ilgili temel alıştırmalar yapmak için ideal bir başlangıç noktasıdır. Bu makinede, VNC servisinin yanlış yapılandırılmasından kaynaklanan güvenlik açıklarını bulmayı ve bunları nasıl kullanacağınızı öğreneceksiniz. Ayrıca VNC'nin temel işleyişini ve bağlanma yöntemlerini de öğreneceksiniz.

Virtual Network Computing (VNC)

Virtual Network Computing (VNC), uzaktaki bir bilgisayara grafik arayüz üzerinden erişim sağlayan bir masaüstü paylaşım sistemidir. İnternet veya yerel ağ üzerinden iki bilgisayar arasında görüntü, klavye ve fare girişlerinin iletimini mümkün kılarak, uzak bir sistem üzerinde çalışma imkanı sağlar. VNC, RFB (Remote Framebuffer) protokolünü kullanır ve platform bağımsız çalışabilir; yani farklı işletim sistemleri üzerinde kullanılabilir.

Görev 1

VNC'nin açılımı; Virtual Network Computing.

Bilgi Toplama

Hedef makinemize yönelik port taraması yaparak bilgi toplamaya başlayalım.

Görev 2

Yaptığımız port taraması sonucunda **5901** portunun açık olduğunu tespit ettik.

Sisteme Erişim

Görev 3

Bu görevde istenen bilgiye ulaşabilmek için hedef makineye VNC ile bağlanmamız gerekiyor.

VNC ile bağlantı kurmak için bir çok araç bulunuyor. Biz **Remmina** isimli aracı kullanarak VNC bağlantısı kurmayı deneyelim.

HackerBox'ta uygulamalar içerisinde **Remmina** aracını bulup çalıştırabilirsiniz.



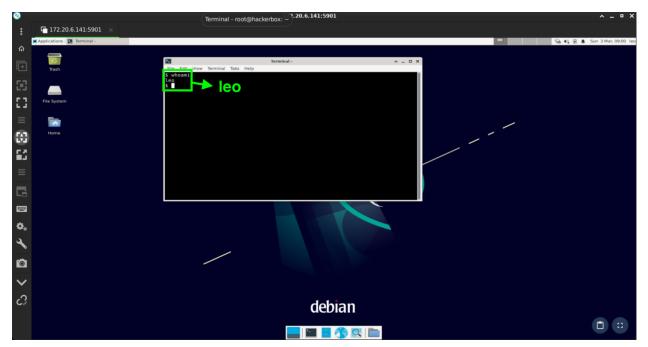
Remmina aracını açtıktan sonra yukarıdaki görselde de görüldüğü üzere **VNC** protokolünü seçip hedef makinenin **IP** adresini ve **port** numarasını yazalım.

Ardından enter tuşuna basarak bağlanmayı deneyelim.

Evet, VNC ile bağlanmayı başardık. Hedef makinede çalışan VNC servisi güvensiz bir şekilde konfigüre edilmiş ve parolasız bir şekilde doğrudan bağlantı kurulabiliyor. Artık hedef makineye doğrudan erişim kazanmış durumdayız.

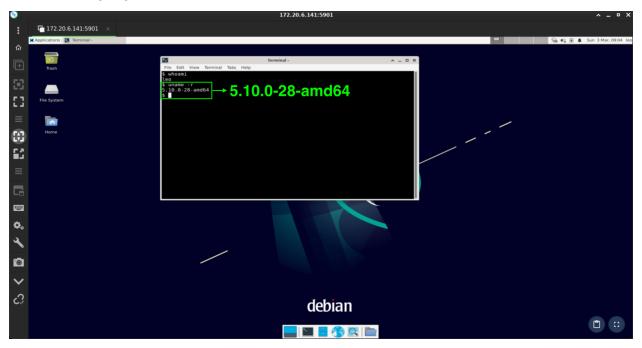


Görevde istenen bilgiye ulaşmak için terminali açıp **whoami** komutunu çalıştırabiliriz.



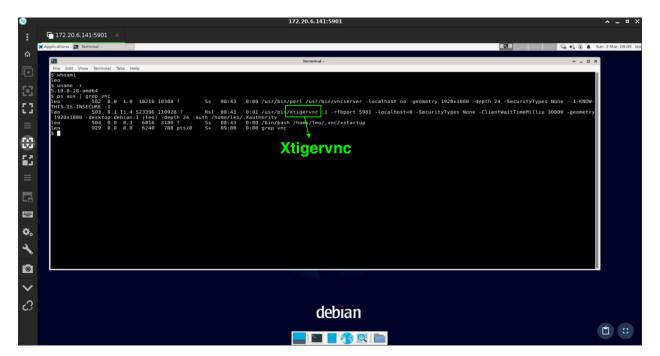
Görev 4

Görevde istenen Linux kernel versiyonunu öğrenmek için **uname -r** komutunu çalıştıralım.



Görev 5

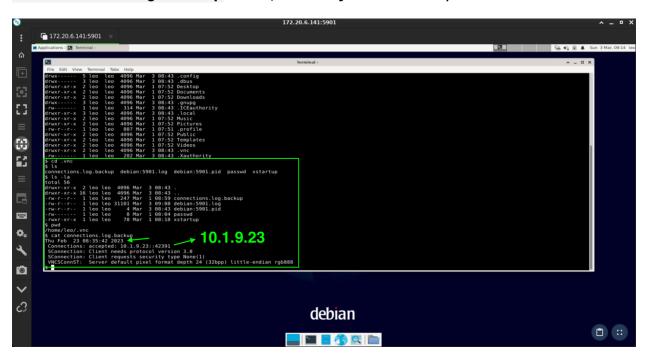
Çalışan VNC yazılımını öğrenmek için öncelikle aktif processleri listeleyip, bu processler içinde bir arama yapabiliriz. Bunun için **ps aux | grep vnc** komutu çalıştıralım.



Görev 6

23 Şubat 2023 tarihinde VNC bağlantısı kuran bilgisayarın IP adresini tespit etmek için dosyalar arasında biraz gezerek **log** dosyalarını arayalım.

Dosyalar arasında biraz gezindikten sonra /home/leo/.vnc dizininde connections.log.backup isimli, dikkat çeken bir dosya bulduk.



La Makineye VNC bağlantısı kuran IP adresini tespit ettik.

_

Tebrikler 🙌

🧦 Bu alıştırmadaki tüm görevleri başarıyla tamamladınız.