REDDICT ISINMASI

Isınma ile iligli bilgiler:

Redis (Remote Dictionary Server), anahtar-değer veritabanı, önbellek ve message broker olarak kullanılan bir in-memory veri yapısı deposudur. Yüksek performansı, ölçeklenebilirliği ve düşük gecikme süreleri ile bilinir. Redis ile ilgili temel alıştırmalar yapmak için önerilir.

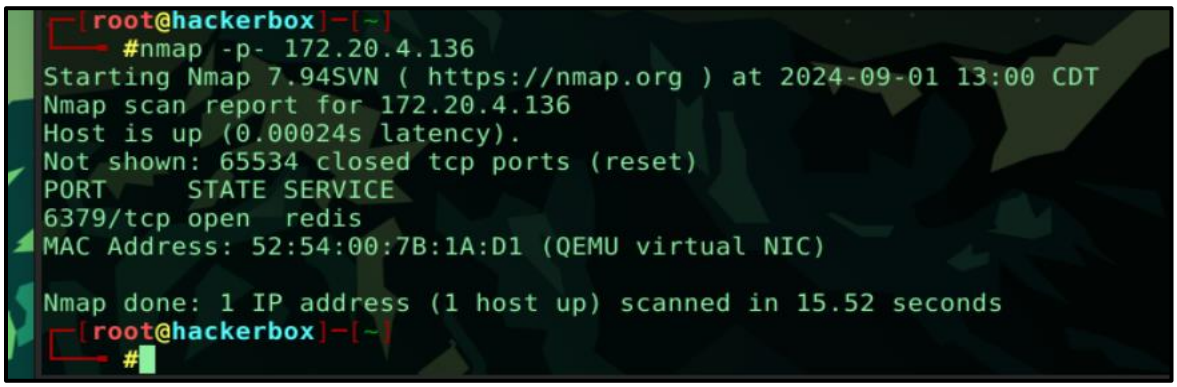
Isınma Soruları:

1. *Hangi portlar açık?*

Bilgi: Nmap, ağdaki bilgisayarları ve cihazları keşfetmek için kullanılan ücretsiz ve güçlü bir ağ tarama aracıdır. Nmap, TCP ve UDP üzerinde çalışarak hedef ağdaki cihazların açık portlarını tespit eder ve bu portların hangi servisler tarafından kullanıldığını belirler. Güvenlik testlerinde yaygın olarak kullanılır ve detaylı ağ haritalama ve hedef tespiti için kullanıcılara geniş bir esneklik sağlar. Bu yüzden "nmap" ile port taraması gerçekleştireceğiz.

Kullanımı: `nmap -p-` komutu, Nmap'in hedef sistemdeki **tüm TCP portlarını** (1'den 65535'e kadar) taramasını sağlar. Bu komut, sadece yaygın portları değil, tüm olası portları kontrol ederek daha kapsamlı bir tarama yapar ve potansiyel olarak gözden kaçan açık portları tespit eder.

nmap –p- <ip-adresi>

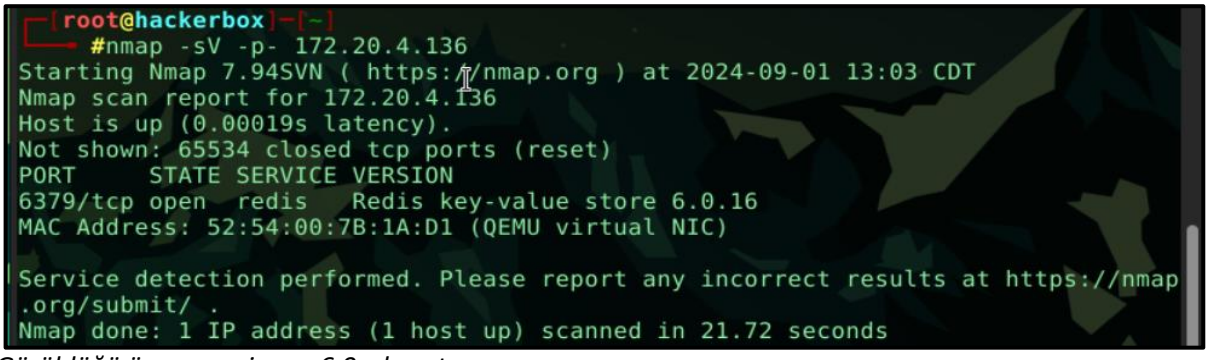


Görüldüğü üzere 6379/tcp portu açıktır.

2. *Çalışan Redis servisinin versiyonu nedir?*

Bilgi: nmapte versiyon taraması -sV komutu ile yapılır.

Kullanımı: nmap -Sv -p- <ip-adresi>



Görüldüğü üzere versiyonu 6.0 çıkmıştır.

3. *Redis ile bağlantı kurmanızı sağlayan komut satırı programı nedir?*

   Bilgi: Redis ile bağlantı kurmanızı sağlayan komut satırı programı **redis-cli**'dır. Bu araç, Redis sunucusu ile etkileşim kurmak, komutlar göndermek ve verileri yönetmek için kullanılır.
   Kullanımı: redis-cli (bash)
   Görüldüğü üzere redis-cli olduğu sonucuna varılmıştır.

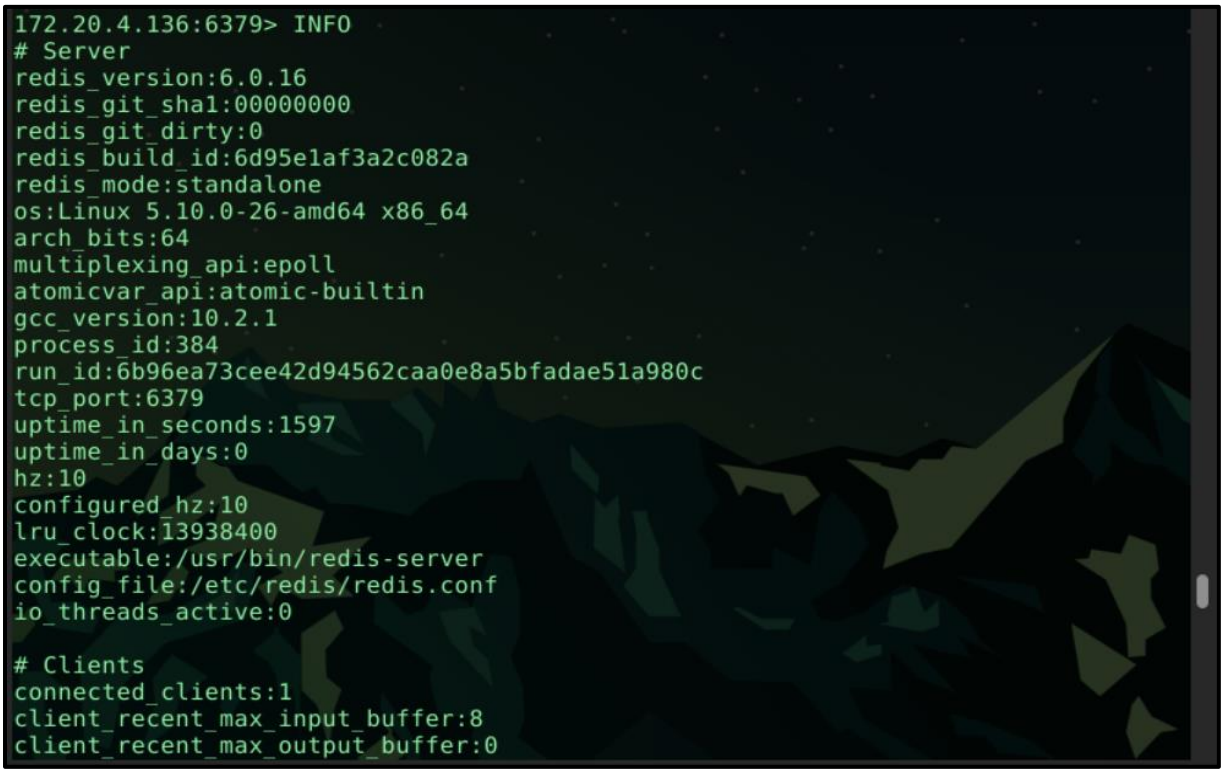
4. *Başarılı bir bağlantı kurulduktan sonra PING komutu çalıştırıldığında ne yanıt verir?*

   Bilgi: Başarılı bir bağlantı kurulduktan sonra `PING` komutu çalıştırıldığında, Redis sunucusu genellikle `PONG` yanıtını verir. Bu yanıt, Redis sunucusunun canlı olduğunu ve bağlantının başarılı bir şekilde kurulduğunu gösterir.
   Kullanımı: redis-cli -h <sunucu_adresi> (bash)

   Görüldüğü üzere 'PONG' yanıtını vermiştir.

5. *Hangi komut sunucu hakkında bilgi ve istatistikleri döndürür?*

   Bilgi: Redis sunucusu hakkında bilgi ve istatistikleri döndürmek için **`INFO`** komutu kullanılır. Bu komut, Redis sunucusunun genel durumu, bellek kullanımı, işlem istatistikleri ve daha fazlası hakkında detaylı bilgiler sağlar.
   Kullanımı: INFO (bash)



   Görüldüğü üzere sunucu hakkında bilgi ve istatistikleri döndüren komut 'INFO'dur.

6. *Hangi komut tüm anahtarları(keys) döndürür?*

   Bilgi: Redis'te tüm anahtarları döndürmek için *'KEYS'* komutu kullanılır. Bu komut, belirtilen desenle eşleşen tüm anahtarları listeler.
   Kullanımı: KEYS * (bash)

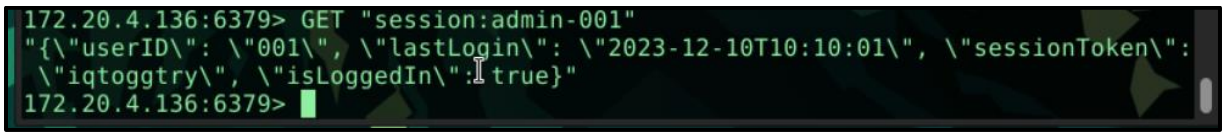
   Görüldüğü üzere tüm anahtarları döndüren komut 'KEYS' komutudur.

7. *Kaç tane anahtar-değer çifti var?*
   Bilgi: Anahtarları görüntülemek için KEYS komutunu kullanarak anahtarları görerek sonuca ulaşabiliriz.
   Kullanımı: KEYS * (bash)
   6.soruda fotoğrafta belirtildiği üzere '11 tane' anahtar-değer çifti vardır.

8. *Hangi komut anahtarın(key) değerini döndürür?*
   Bilgi: Bir anahtarın (key) değerini döndürmek için *'GET'* komutu kullanılır. Bu komut, belirtilen anahtarın değerini getirir.
   Kullanımı: GET <key>

   Görüldüğü üzere anahtar değerini döndüren komut 'GET'tir.

9. *Admin'in sessionToken değeri nedir?*
   Bilgi: Admin'in `sessionToken` değerini Redis'ten bulmak için; önce anahtarları listelemeli ardından anahtarın değerini almalıyız.
   Kulanımı: *Anahtar listelemek için: KEYS * (bash) , anahtar değerini almak için GET <* admin:sessionToken>



   Görüldüğü üzere sessionToken değeri "iqtoggtry"dir.

- *WARM-UP TAMAMLANMIŞTIR –*