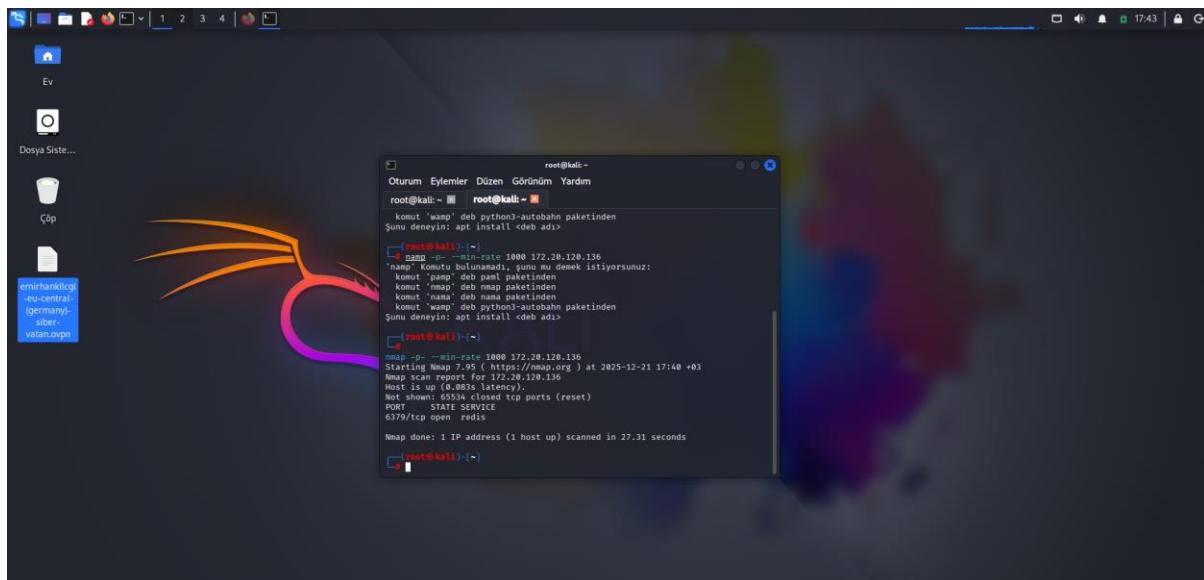


REDDİCT

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.

SORU-1

Hangi portlar açık?



Burada solda görünen dosyamla vpn bağlantımı sudo openvpn komutu ile bağladıkten sonra hangi portların açık olduğunu `nmap -p- --min-rate 1000` komutu ile detaylı port taraması yapıyorum

Sadece nmap komutunu kullandığım zaman bana portların gizli ve açık olmadığı tarzında bilgi geldi terminal ekranına o yüzden `nmap -p- --min-rate 1000` komutunu tercih edip detaylı tarama attık. Cevabımı 6379 TCP portu olduğunu görüyorum.

SORU2- Çalışan Redis servisinin versiyonu nedir?

```
root@kali:~# nmap -p 6379 -sV 172.20.120.136
Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-12-21 17:53 +03
Nmap scan report for 172.20.120.136
Host is up (0.00s latency).

PORT      STATE SERVICE VERSION
6379/tcp  open  redis   Redis key-value store 6.0.16
Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 6.67 seconds
```

Nmap -p 6379 -sV 172.20.120.136 komutum ile redis version hedefime ulaştım.

Soru-3 Redis ile bağlantı kurmanızı sağlayan komut satırı programı nedir?

```
root@kali:~# redis-cli -h 172.20.120.136 -p 6379
172.20.120.136:6379> INFO server
{
  "redis_version": "6.0.16",
  "redis_git_sha1": "0:00000000",
  "redis_git_dirty": "0",
  "redis_build_id": "1d955e1af3a2c082a",
  "redis_mode": "standalone",
  "os": "Linux 5.10.0-26-amd64 #66 _64",
  "arch_bits": "64",
  "multiplexing": "epoll",
  "atomicvar": "jemalloc",
  "process": "redis-server 172.20.120.136:6379",
  "run_id": "560e104dc1e4f06e8a94880f4f72098242d4de",
  "tcp_port": "6379",
  "uptime_in_s": "1709",
  "uptime_in_ms": "1709000",
  "uptime_in_us": "1709000000",
  "hz": "10",
  "configured_hz": "10"
}
```

Redis cli komutum ile bağlantımı kuruyorum.

Soru4- Redis ile bağlantı kurmanızı sağlayan komut satırı programı nedir?

```
root@kali:~ root@kali:~ root@kali:~ root@kali:~  
redis_build_id:1d6d95aefaa2c002a  
redis_mode:standalone  
os:linux 5.10.0-26-amd64 x86_64  
arch_bits:64  
cpu_mhz:3300.000  
atomicvar_api:atomic  
atomicvar_api:atomic-buildin  
gcc_version:10.2.1  
process_id:389  
process_create_time:16249116148688949888fa7f2098242d4e  
tcp_port:6379  
uptime_in_seconds:1789  
uptime_in_days:0  
hz:10  
configured_hz:10  
lru_clock:1000000  
lru淘汰:/usr/bin/redis-server  
config_file:/etc/redis/redis.conf  
io_threads_active:8  
172.20.120.136:6379> ping  
PONG  
172.20.120.136:6379>
```

Cevap: En alta görünen pong'dur.

Soru5- Hangi komut sunucu hakkında bilgi ve istatistikleri döndürür?

```
root@kali:~ root@kali:~ root@kali:~ root@kali:~  
config_file:/etc/redis/redis.conf  
io_threads_active:8  
172.20.120.136:6379> ping  
PONG  
172.20.120.136:6379> INFO  
(error) ERR unknown command 'INFO', with args beginning with:  
172.20.120.136:6379> INFO  
(error) ERR unknown command 'info', with args beginning with:  
172.20.120.136:6379> KEYS *  
1) "session:user-80"  
2) "session:user-81"  
3) "session:user-992"  
4) "session:admin-801"  
5) "session:user-827"  
6) "session:user-230"  
8) "session:user-893"  
9) "session:user-898"  
10) "session:user-569"  
11) "session:user-552"  
172.20.120.136:6379>
```

Info komutu ile bilgi ve istatistikleri aldım

SORU6-Kaç tane anahtar değer çifti vardır?

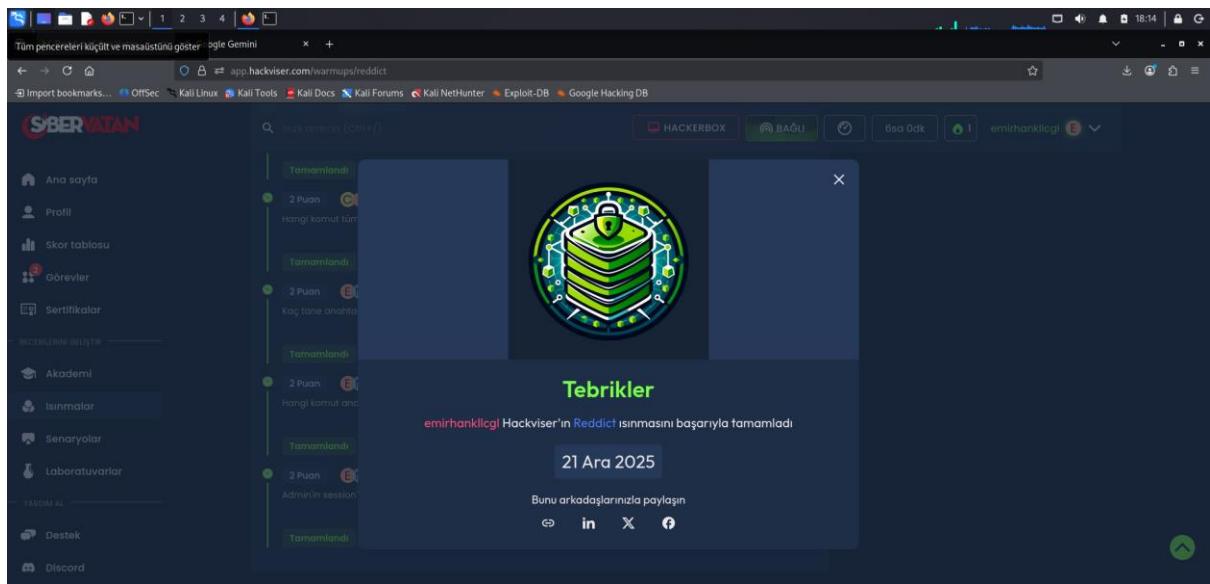
```
root@kali:~# root@kali:~# root@kali:~#
root@kali:~# root@kali:~# root@kali:~#
root@kali:~# KEYS *
1) "session:user-800"
2) "session:user-310"
3) "session:user-992"
4) "session:admin-001"
5) "session:user-111"
6) "session:user-222"
7) "session:user-230"
8) "session:user-893"
9) "session:user-878"
10) "session:user-569"
11) "session:user-552"
172.20.120.136:6379> GET
(error) ERR wrong number of arguments for 'get' command
172.20.120.136:6379> GET sessionToken
(nil)
172.20.120.136:6379> GET session:admin-001
("{"userID": "\001", "lastLogin": "2023-12-10T10:10:01", "sessionToken": "\autogtry", "isLoggedIn": true}
172.20.120.136:6379>
```

KEYS * komutu tüm anahtarları key döndürür ve anahtar-değer çiftlerini bulurum.

SORU-7 Admin'in sessionToken değeri nedir?

```
root@kali:~# root@kali:~# root@kali:~#
root@kali:~# KEYS *
1) "session:user-310"
2) "session:user-992"
3) "session:admin-001"
4) "session:user-111"
5) "session:user-222"
6) "session:user-230"
7) "session:user-893"
9) "session:user-878"
10) "session:user-569"
11) "session:user-552"
172.20.120.136:6379> GET
(error) ERR unknown command `info` , with args beginning with:
172.20.120.136:6379> info
1) "session:admin-001"
2) "session:user-310"
3) "session:user-992"
4) "session:admin-001"
5) "session:user-111"
6) "session:user-222"
7) "session:user-230"
8) "session:user-893"
9) "session:user-878"
10) "session:user-569"
11) "session:user-552"
172.20.120.136:6379> GET session:admin-001
("{"userID": "\001", "lastLogin": "2023-12-10T10:10:01", "sessionToken": "\autogtry", "isLoggedIn": true}
172.20.120.136:6379>
```

GET <anahtar_adı> komutu ile iqtoggtry ile değeri buluyorum.



Hackviser siber vatan kursu örneğimi 21.12.2025 tarihinde kali linux üzerinde çalışarak bitirmiş bulunmaktayım.

EMİRHAN KELLECİĞİL