

Sınav makinesi başlatıldıktan sonra, makine detayları bölümünde verilen IP adresine SSH bağlantısı kurun. (Hedef IP adresi, HackerBox IP adresi ile karıştırılmamalıdır.)

Bağlantıyı, Hackviser VPN veya HackerBox (BAĞLAN bölümünden erişebilirsiniz) üzerinden aşağıdaki kullanıcı bilgilerini kullanarak gerçekleştirebilirsiniz:

IP: Makineyi başlattıktan sonra ip adresini göreceksiniz.

Kullanıcı adı: **captain**

Parola: **shadow**

Port: **22**

```
[root@hackerbox]~
└─#ssh captain@172.20.10.100
The authenticity of host '172.20.10.100 (172.20.10.100)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:oEFDcrZgTb6DjWGqTKHVJorZruhagt7FEb+l9YsYZk.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? [
```

Burada captain@172.20.10.100 komutunu kullanarak bağlantıyı sağlıyorum.

Ekranda güvenirilik sorusuna olan cevabımı yes cevabını yazıyorum .

Ardından kullanıcı adı mı ve şifremi girerek içeriye giriyorum.

SORU1-

/home/captain/files dizininde bulunan dosyanın içerisinde yer alan bilgi nedir?

```
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
captain@debian:~$ cd /home/captain/files
captain@debian:~/files$ ls
captain@debian:~/files$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 2 captain captain 4096 Mar 23 2024 .
drwxr-xr-x 4 captain captain 4096 Dec 18 10:24 ..
-rw-r--r-- 1 captain captain     6 Mar 23 2024 favorite_country.txt
captain@debian:~/files$ [
```

İlk önce ls komutu ile dosyaları tariyoruz gizli dosyaları ls komutu görümediği için ls -la komutu ile gizli dosyaları kontrol ediyoruz.

cat .favorite_country.txt komutu ile dosyanın içeriğine bakıyoruz. Ve içerisindeki ülke adını buluyoruz.

SORU 2- /home/captain/moment.txt dosyasının içeriğinin kelime sayısını kaçtır?



```
root@hackerbox:~$ cat /home/captain/moment.txt
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
captain@debian:~$ wc -w /home/captain/moment.txt
367 /home/captain/moment.txt
captain@debian:~$
```

Yukardaki komutlar ile dosyanın kelime sayısını bulduk.

SORU3-

/home/captain/emailpass.txt dosyasının son satırında bulunan e-posta:parola?

tail -n 1 /home/captain/emailpass.txt komutu ile e-posta ve parolayı buluyoruz

tail: Dosyanın son kısmını okur.

-n 1: Sadece son 1 satırı gösterir.

```
captain@debian:~$ tail -n 1 /home/captain/emailpass.txt
michel@securemail.hv:pf8Dkpfw24captain@debian:~$ grep "
```

SORU4-

/home/captain/emailpass.txt dosyasında bulunan whoami@securemail.hv e-posta adresine ait parola nedir?

grep "whoami@securemail.hv" /home/captain/emailpass.txt komutu ile sorumuzu çözüyorum.

grep: Dosya içinde belirli bir kelimeyi veya metni arar.

"whoami@securemail.hv": Aramak istediğimiz e-posta adresi.

/home/captain/emailpass.txt: Aramanın yapılacakı dosya yolu.

```
michel@securemail.hv:pf8Dkptw24captain@debian:~$ grep "whoami@securemail.hv" /home/captain/emailpass.txt
grep "whoami@securemail.hv" /home/captain/emailpass.txt
whoami@securemail.hv:DeU8CHcpa2
```

SORU 5- hello komutunun çalışma yolu nedir?

Linux sistemlerde bir komutun tam olarak hangi dizinden (dosya yolundan) çalıştırıldığını bulmanızı istiyor. Linux'ta bunun için en ideal araç **which** komutudur.

`which hello` komutunu kullanarak dosya yolumu buluyorum.

```
captain@debian:~$ which hello
/usr/bin/hello
```

SORU 6- database.conf dosyasının bulunduğu konum nedir?

`find / -name "database.conf" 2>/dev/null`

find /: Aramayı tüm sistemde (kök dizinden itibaren) başlatır.

- **2>/dev/null**: Yetkin olmayan klasörlere girmeye çalıştığında çıkan "Permission denied" (Erişim engellendi) hatalarını gizler, böylece sadece dosyanın konumunu net bir şekilde görürüz.

```
captain@debian:~$ find / -name "database.conf" 2>/dev/null
/etc/config/database/database.conf
```

SORU 7-

`/home/captain/favorite_movie.txt` dosyasının içerisinde yer alan bilgi nedir?

`cat /home/captain/favorite_movie.txt` komutu ile dosyayı okuyoruz fakat permission denied(erişim engellendi) yazısı çıkıyor karşımıza

1. Dosya İzinlerini Kontrol Ediyorum

`ls -l /home/captain/favorite_movie.txt`

```
captain@debian:~$ ^C
captain@debian:~$ ls -l /home/captain/favorite_movie.txt
----- 1 captain captain 13 Mar 23 2024 /home/captain/favorite_movie.txt
captain@debian:~$
```

Bu, dosya sahibi olan captain kullanıcıyı bile şu an bu dosyayı okuma yetkisinin kapalı olduğu anlamına gelir.

-Dosyaya okuma yetkisi ver:

`chmod +r /home/captain/favorite_movie.txt` dosyaya okuma yetkisi verdim.

Dosyayı yeniden okuyorum:

`cat /home/captain/favorite_movie.txt`

Ve böylelikle cevabımı ulaşıyorum.

SORU 8 -

`specter` kullanıcısının UID değeri nedir?

`id specter` komutu ile hallediyorum son sorumu.

Bu benim Siber Vatan Kursu olan bir sınav sorumdu onun çözümlerini yapmış bulunmaktayım .

EMİRHAN KELLECİĞİL