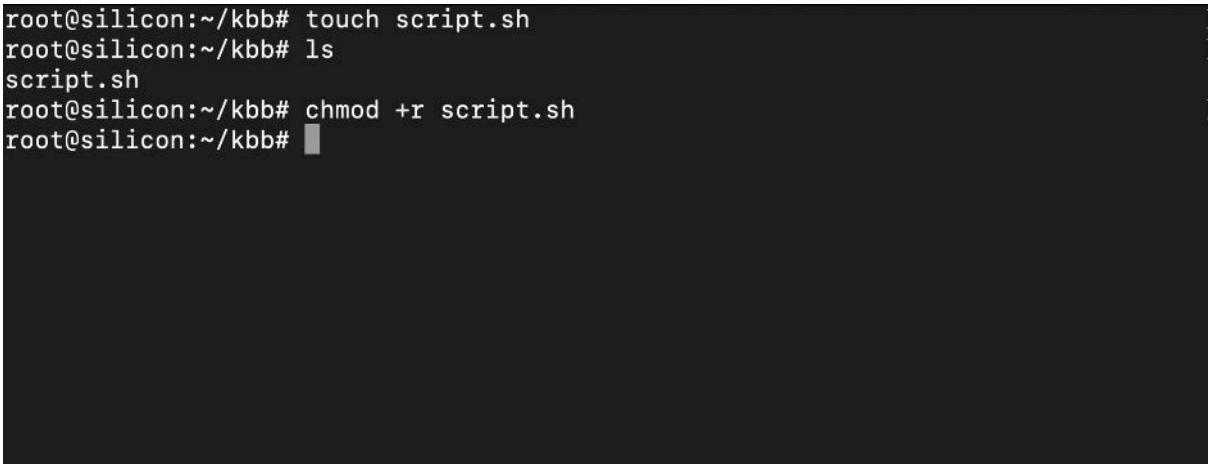
Přijímací test pro obor Kybernetická bezpečnost - Verze C

1. Úloha s obrázkem

Na obrázku vidíte výstup příkazu `chmod +r script.sh`. Co tento příkaz provádí?
a) Přidává právo čtení souboru `script.sh`.*
b) Přidává právo zápisu do souboru `script.sh`.
c) Přidává právo spuštění souboru `script.sh`.
d) Přidává právo změny vlastníka souboru `script.sh`.

(Obrázek: terminál s příkazem `chmod +r script.sh`.)



2. Úloha s textem

Přečtěte si následující text:
"DNS (Domain Name System) je systém pro překlad doménových jmen na IP adresy."
Co znamená DNS?
a) Dynamic Network System
b) Domain Name System*
c) Digital Network Service
d) Domain Name Software

3. Praktická úloha

Máme IP adresu serveru a chceme zjistit, zda je server dostupný. Jaký unixový příkaz použijeme?

a) `ping <IP>`*
b) `connect <IP>`
c) `test-server <IP>`
d) `traceroute <IP>`

4. Linux

Co znamená příkaz `mkdir new_folder`?
a) Vytvoří nový soubor.
b) Přesune složku do adresáře `new_folder`.
c) Vytvoří novou složku s názvem `new_folder`.*
d) Odstraní složku `new_folder`.

5. Linux

Jaký příkaz zobrazí aktuální pracovní adresář v Linuxu?
a) `pwd`*
b) `cwd`
c) `ls`
d) `cd`

6. Linux

Jaký parametr použijete s příkazem `rm`, pokud chcete odstranit adresář a její obsah?
a) `-r`*
b) `-f`
c) `-d`
d) `-a`

7. Programování

Co vypíše následující kód?

```
x = [1, 2, 3]
print(x[1])
```

8. Programování

Co provede následující kód v Pythonu?

```
if 10 > 5:
        print("True")
else:
        print("False")
```

a) True*
b) False
c) Chyba
d) Nic

9. Sítě

Jaká služba standardně běží na portu 443?
a) HTTPS
b) FTP
c) SNMP
d) POP3

10. Teorie náročná

K čemu se používá veřejný klíč v asymetrickém šifrování?
a) Pro šifrování dat.
b) Pro dešifrování dat.
c) Pro ověřování digitálních podpisů.
d) Pro kompresi dat.