



NAVIGACIJA

Pregledna plošča

■ Prva stran

Strani spletnega mesta

Trenutni predmet

OS

Sodelujoči

Priznanja

Splošno

5. marec -



11. marec

12. marec -

18. marec

 Izročki 1

-

Datoteke
in
uporabni
ki **Izziv 1 -
Datoteke
in
uporabni
ki** Kviz 1 -
Datoteke
in
uporabni
kiSodelova
nje v
raziskavi

Moji predmeti

Predmeti

Izziv 1 - Datoteke in uporabniki**Povezave**

a) Ustvarite eno ali več simboličnih povezav. S katerim ukazom izpišete cilj, na katerega kaže povezava? Kaj se zgodi s povezavo, če pobrišemo cilj povezave?

b) Ustvarite več trdih povezav na neko datoteko. Kje v izpisu ukaza ls, se nahaja število trdih povezav na neko datoteko?

c) Ustvarite datoteko s petimi trdimi povezavami.

d) Rešite nalogo c) brez ukaza ln. Namig: Datoteki . in .. sta pravzaprav trdi povezavi.

Dovoljenja datotek

Ustvarite neko datoteko in preizkusite naslednje:

- spremenite ji lastnika;
- spremenite ji skupino;
- spremenite lastnika in skupino hkrati (z enim ukazom);
- spremenite ji dovoljenja, pri tem preizkusite simbolično in numerično podajanje dovoljenj

Uporabniki in skupine

a) Katere datoteke hranijo podatke o uporabnikih? Oglejte si jih! Katere podatke lahko pridobite o nekem uporabniku?

b) Kateri uporabniki imajo privzeto prijavno lupino bash?

c) Kako lahko spremenimo geslo? (Če spremenite geslo skupnega uporabniškega računa, prosim, nastavite geslo na prvotno vrednost.)

d) Kje se nahaja vaš domači imenik?

e) To nalogo izvedite na virtualki, ki ste jo dobili v okviru vaj:

**NASTAVITVE**Skrbnišтво
predmeta

- Poiščite vse uporabnike, katerih prijavna lupina je bash.
- Za vsakega od njih ugotovite primarno skupino in sekundarne skupine.

Naloga za oddajo

a) Oglejte si privzete nastavitve za ustvarjanje novega uporabniškega računa.

b) Ustvarite dva nova uporabniška računa. Bodite pozorni na to, da se ustvari tudi domači imenik in da je prijavna lupina bash. Nastavite tudi uporabniški komentar.

c) Domači direktorij prvega uporabnika naj bo nedostopen vsem, domači direktorij drugega uporabnika pa naj bo dostopen vsem uporabnikom.

d) Spremenite geslo obema uporabniškima računoma (brez dodatne prijave v račun).

e) Ustvarite novo skupino in vanjo dodajte oba uporabniška računa.

f) Odstranite oba uporabniška računa.

Oddajte vse ukaze, ki ste jih uporabili kot tekst.

Dodatna naloga*

Kdor je dovolj tekoč v programskem jeziku C, lahko odda to nalogo namesto zgornje.

Napišite C program, ki izpiše vsebino datoteke /etc/shadow ne glede na to, kateri uporabnik jo zažene. Oddajte kodo tega programa in zaporedje ukazov v bashu, s katerimi ste dosegli želeni učinek.

Status oddaje naloge

Status oddaje naloge	Oddano v ocenjevanje
Stanje ocen	Neocenjeno
Rok za oddajo	nedelja, 18. marec 2018, 23:55
Preostali čas	13 ure 26 min
Zadnja sprememba	nedelja, 18. marec 2018, 10:26

Spletni tekst



```
# dodatni del naloge

# Prvi del je za dodatnim delom.

#koda programa print_shadow
:'

#include <stdio.h>
#define MAX_SIZE 10000

int main(void){
    char par[MAX_SIZE];
    FILE *file;
    file = fopen("/etc/passwd", "r");
    while(fgets(par, MAX_SIZE, file)){
        printf("%s", par);
    }
    return 0;
}

# program prevedemo
gcc print_shadow.c
# nastavimo, da lahko vsi uporabniki program
izvedejo s privilegiji lastnika (root)

# spremenimo lastnika datoteke na root

sudo chown root a.out
sudo chmod ugo+x a.out
sudo chmod ugo+s a.out
# Ce izvedemo ukaz
# ls -al a.out
# dobimo izpis
# -rwsrwxr-- 1 root jernej 7364 mar 18 08:21 a.out
# Vidimo, da lahko program izvedejo kot root vsi
uporabniki, saj je bil nastavljen setuid bit.
# program lahko nato izvedemo
./a.out

# prvi del naloge

# dodajanje dveh uporabnikov
sudo adduser -c "random comment" -home
/home/usr1 -shell /bin/bash usr1
sudo adduser -c "another random comment" -home
/home/usr2 -shell /bin/bash usr2
```

```
# pojdi v mapo z domacimi direktoriji
cd /home/usr1

# vsem ne-lastnikom odstranimo dostopnost do
domacega imenika usr1
chmod go-rwx usr1

# vsi lahko dostopajo do domacega imenika
uporabnika usr2
chmod ugo+rwx usr2

# spreminjanje gesel
sudo paswd usr1
sudo paswd usr2

# kreiranje nove skupine in dodajanje uporabnikov v
to skupino
sudo addgroup testgroup
sudo usermod -a -G testgroup usr1
sudo usermod -a -G testgroup usr2

# brisanje uporabnikov
# stikalo -f povzroci, da uporabnika izbrisemo tudi ce
je prijavljen
sudo userdel -r -f usr1
sudo userdel -r -f usr2
```

Komentar oddaje

► Komentarji (0)

Uredi oddano nalogo

Popravi oddano nalogo