© IT-Läraren (itlararen.se)

Linux – Användarhantering och rättigheter

NAMN:_____

1. På bilden (nedan) ser ni en listning av innehållet i mappen *Gotham_City*. I detta scenario finns det följande användare: *batman & robin* hör till gruppen *good_guys*. Användarna *joker, riddler* och *penguin* hör till gruppen *bad_guys*. Svara på följande frågor:

```
jb@ubuntu-server:/Gotham_City$ ls -l
totalt 12
drwxrwx--- 2 batman  good_guys 4096 2012-03-05 11:11 BatCave
-rwxrw---- 1 robin   good_guys    0 2012-03-05 11:14 batmobile
dr--r---w- 2 robin   good_guys 4096 2012-03-05 11:11 Mansion
-rw-r----- 1 joker   bad_guys     0 2012-03-05 11:12 secret_plan
d-wxr-xr-x 2 penguin bad_guys  4096 2012-03-05 11:12 Zoo
```

   a. Vilka användare får skriva till mappen *BatCave*?

   b. Vilka användare får köra *batmobile*? ☺

   c. Vilka användare får skiva i mappen *Mansion*?

   d. Vilka användare får inte läsa *secret_plan*?

   e. Vilka användare får läsa innehållet i mappen *Zoo*?

   f. Ange kommandoraden för att ge fulla rättigheter till filen *secret_plan* för alla?

   g. Ange kommandoraden som gör så att enbart jokern kan exekvera (köra) *secret plan*?

2. Ange vilket kommando du använder för att:

    a. Byta ägare till fil/mapp.

    b. Byta ägargrupp.

    c. Skapa en ny användare.

    d. Byta lösenord.

3. Ange sökvägen till följande konfigurationsfiler:

    a. Konfigurationsfilen för användarna

    b. Konfigurationsfilen för grupperna

4. Beskriv hur du gör i terminalen för att lägga till användaren *Vader* till gruppen *EvilEmpire*.

5. Ange terminalkommandot för at utföra följande uppgifter (bara kommandot inga växlar)

    a. Byta ägare till en fil eller mapp

    b. Byta ägargrupp för en fil eller mapp

    c. Ändra rättigheterna för en fil eller mapp

```
----r--rw- 1 luke  jb            4 2009-05-06 09:18 fil1
-rw-r--r-- 1 jb    evilempire    4 2009-05-06 09:18 fil2
-rw-rw---- 1 jb    rebellion     4 2009-05-06 09:18 fil3
drwxr-x--- 2 luke  rebellion  4096 2009-05-06 09:18 mapp1
drwxr-x--- 2 vader evilempire 4096 2009-05-06 09:18 mapp2
jb@ubuntu:~$ _
```

6. På bilden ser du innehållet i en mapp. På datorn finns det två grupper av användare upplagda. Dels *evilempire* vars medlemmar är *vader* och *emperor* samt gruppen *rebellion* dit användarna *luke* och *leia* tillhör. Dessutom finns det en ensam användare *jb* som tillhör gruppen *jb*. Besvara följande frågor:
   a. Vilka användare får läsa *fil1*?

   b. Vilka användare får läsa innehållet i *mapp2*?

   c. Vilka användare får ändra i *fil3*?

   d. Vilka användare får skapa filer i *mapp1*?

   e. Vilka användare får ta bort *fil1*?

   f. Ange kommandorad(er) för att ändra rättigheterna så att alla får full rättigheter till *fil2*.

   g. Ange kommandorad(er) för att ändra rättigheterna så att bara *luke* får fulla rättigheter till *fil1*. Alla övriga användare ska inte ha några rättigheter alls till *fil1*.

7. Beskriv hur du gör för att:
   a. Låsa ett användarkonto

   b. Ta bort ett användarkonto