

Linux 2 DEVOPS 2020

Lektion 12

Idag

- Redovisningar av gruppuppgift
- Inför tentan
- Repetitionsövningar

Redovisningar

Plats på scen för gruppredovisningarna

Inför tentan

- Salstentamen
- 42 flervalsfrågor, 1 poäng per fråga
- Gräns för G 21 poäng, gräns för VG 32 poäng

Typer av frågor

- Vad blir effekten av ett visst kommando eller script?
- Vad betyder ett begrepp eller en förkortning?
- Vilket kommando skall man använda för att ...
- Vad är rätt default directory / default fil för ...
- Vilken daemon används när ...

Exempelfrågor

Vad gör följande script?

```
#!/bin/bash  
myfile=/tmp/myexample.log;  
timestamp=`date +%Y-%m-%d_%H-%M-%S`;  
echo $timestamp ": started" >>$myfile;
```

- A. Skriver en tidsstämpel + texten ": started" i slutet på filen /tmp/myexample.log
- B. Skriver över filen /tmp/myexample.log med texten ": started"
- C. Ställer om datorns klocka till en tid som anges som inparameter
- D. Skriver ut en tidsstämpel på stdout och skriver ": started" i filen /tmp/myexample.log

Exempelfrågor

Vad menas med driftsäkerhet?

- A. Att man har koll på vem som kan logga in på servern
- B. Att systemet är uppe och tillgängligt
- C. Att man har koll på vem som kan ta sig in i lokalerna
- D. Att systemet presenterar rätt information

Exempelfrågor

Vilket kommando används för att låsa kontot så att användare haddock inte kan logga in?

- A. `passwd sudo haddock`
- B. `lock -pwd haddock`
- C. `passwd -l haddock`
- D. `lock -u haddock`

Exempelfrågor

I vilken fil loggar Ubuntu misslyckade inloggningsförsök?

- A. `/var/log/attempt`
- B. `/var/log/logins`
- C. `/var/log/faillog`
- D. `/var/log/dmesg`

Exempelfrågor

Vilken bakgrundsprocess behöver vara igång för att man skall kunna logga på servern med ssh?

- A. ftpd
- B. sshd
- C. cupsd
- D. crond

Övning R1

- Gör ett skript som tar ett directorynamn som inparameter
- Om detta directory inte existerar, skall skriptet ge ett felmeddelande och avslutas
- Om detta directory existerar, skall skapa tio tomma filer i directoryt, med namnen fil1 – fil10.

Övning R1

```
#!/bin/bash

dir=$1;

if [ ! -d $dir ]
then
    echo "No directory " $1;
    exit;
else
    for i in {1..10}
    do
        touch $1/fil$i;
    done;
fi
```

Övning R2

- Antag att ni har MySQL på servern och en databas som heter mydb1
- Implementera backup av en ögonblicksbild av databasen till en fil under /var/backups en gång i timmen kl 8-18 alla vardagar
- Implementera även att dessa backupfiler städas bort när de blir mer än 3 dagar gamla

Övning R2

Till crontab:

```
0 8-18 * * 1-5    mysqldump --databases mydb1  
>/opt/backup/mydb1[`date +%D:%H_%M`].sql
```

```
00 5 * * *    find /opt/backup -mtime +3 -exec rm {} \;
```

Tillbakablick, reflektion, kommentarer ...
Tack för den här kursen och ha det bra!

