

SHELL SCRIPT OPGAVE

NetKom afdeling

NetKom afdelingen har bestilt et menusystem til deres FreeBSD og Sun Solaris maskiner.

Da administratorerne endnu ikke kender UNIX ret godt, vil de gerne have et shellsript, der giver dem oversigt over systemets drift.

Når de logger ind kan de for eksempel se en menu som følger:

```
***** 10 januar 2009 ***** bruger12 *****
                                     NET-KOM AFDELING
*****  FreeBSD  ***** SYSTEMMENU*****

      1: Vis brugere der er logget ind
      2: Vis systembelastning (top)
      3: Vis harddisk plads
      4: Vis brugernes forbrug af diskplads
      5: Start mail (pine)
      6: Skriv i systemlog
      7: Udskriv systemlog

      9: Udgang til shell (bash)

      -: Afslut menu

      Indtast valg:
```

De enkelte punkter kan således vælges af administratoren for at overvåge maskinen. For eksempel kan administratoren ved at taste "1" efterfulgt af <ENTER> se hvilke brugere der er logget ind. Herefter skal der vendes tilbage til systemmenuen og andre punkter skal kunne vælges.

Systemlog'en er en fil som administratorerne kan skrive deres kommentarer i.

Såfremt tiden tillader det, vil de gerne have udarbejdet en installationsrutine der installerer programmet automatisk. Denne opgave er dog valgfri.

Herudover kunne det være interessant – via crontab – at lave en rutine der en gang i timen checkede hvor meget diskplads der er tilbage. Såfremt et filsystem er fyldt mere end 95%, skal der automatisk sendes en mail til en mailadresse, der skal kunne ændres.

God fornøjelse

Henrik Thomsen