

Lektion 10 – Laboration 2

Skapa en mat-och-sov-klocka

- Gör ett skript "eatorsleep" som anropas med ett eller två argument:

eatorsleep check [breakfast|lunch|dinner]

eller

eatorsleep now

- Underkommandot "check" kontrollerar om det är någon av de angivna mat-stunderna nu, och svarar i så fall med ett trevligt positivt meddelande. Om det inte är den angivna mat-stunden, svarar skriptet nekande.
- Underkommandot "now" säger vilket tillstånd som gäller nu, och kan svara någon av de olika mat-stunderna, "work" eller "sleep".
- Du bestämmer själv hur dygns-schemat ser ut och om du vill lägga till fler mat-stunder. Tiden behöver inte vara mer noggrann än att timmen stämmer.
- Om skriptet anropas fel, får man ett hjälpsamt felmeddelande.

Exempel:

```
frasse@frasse:~/scripting/lab10$ ./eatorsleep
Please specify "check" or "now"
frasse@frasse:~/scripting/lab10$ ./eatorsleep check dinner
No!
frasse@frasse:~/scripting/lab10$ ./eatorsleep check lunch
No!
frasse@frasse:~/scripting/lab10$ ./eatorsleep now
Work!
frasse@frasse:~/scripting/lab10$
```

Tips:

- Använd "date" för att få ut nuvarande tid / dag eller vad du behöver
- Se man-bladet, för att exempelvis skriva ut nuvarande timme:
o date +%H
- För att få "date" att använda rätt tidszon, måste miljövariabeln TZ vara satt till "Europe/Stockholm"
- Använd konstanter för när de olika matstunderna börjar och slutar, så kan du använda dem i både "check" och "now"

Får du mer tid över, utöka "check" så att man kan ange "work" eller "sleep" också.