

Lektion 3 – Laboration 1

Använd boken, sid 2 – 19 som guide!

Utforska kommandon

Utforska kommandona:

date, cal, df, free

Exempelvis:

- Vilka argument tar "cal"?
- Testa till exempel "cal dec 2020"
- Vad händer om du skriver "cal 10"?
- Använd flaggan -h för att ändra utskrifterna från "df" och "free"
- Använd flaggan -s till "free" för att bevaka minnesutnyttjande
- Använd [ctrl+c] för att avbryta "free"

Lista filer

Se kapitel 3, testa att lista filer med olika sorteringsordningar och detaljnivåer.

- Gå till /usr/lib/x86_64-linux-gnu
- Använd "ls" för att:
 - hitta den största filen
 - hitta den äldsta och nyaste filen
 - hitta den största filen med ett stort "X" i namnet

Experimentera!

Filtyper

Använd kommandot "file" för att undersöka:

- roten, "/"
- filerna i "/bin"
- filerna i "/var/log"
- filerna i "/dev"

Lägg några bild-filer i din delade mapp. Om du har – gärna några ljudfiler (mp3, et.c.), och andra sorters filer. Excel, et.c.

Använd "file" för att undersöka typerna på filerna.

Visa filer

Använd "file" igen för att identifiera vilka filer i "/var/log" som är textfiler.

Använd "less" för att titta i textfilerna i "/var/log", och diskutera vad är till för.

Titta i "/var/log/syslog", leta efter "Spectre".

OBS stort "S" i "Spectre"!

Sök efter avsnitt i filer

Gå till din hemkatalog.

Ladda ner boken "365 Luncheon Dishes – A Luncheon Dish for Every Day in the Year" från Gutenberg – projektet med hjälp av "wget":

```
wget http://www.gutenberg.org/files/24384/24384.txt
```

Använd kommandot "wc" (wordcount) för att ta reda på hur många rader och ord boken innehåller.

Titta på innehållet med "less", och:

- sök rätt på vad som står på menyn den 12 december
- leta rätt på lunchrätter som innehåller ostron (oyster)

Visa hjälp i "less" med "h", se om du kan hitta hur man navigerar till **mitten av filen**. Vilket datum och maträtt hamnar du på? Jämför med varandra.