

# Opgave 1

Christoffer Wadum Larsen

23rd September 2014

## 1 Part 1

### 1.1 Download og udpak terminal.tar.gz

```
1 [chris@localhost opgave3]$ wget http://people.binf.ku.dk/wb/lpp2014/week38/terminal.tar.  
   gz  
2 --2014-09-23 01:54:05-- http://people.binf.ku.dk/wb/lpp2014/week38/terminal.tar.gz  
3 Loser people.binf.ku.dk (people.binf.ku.dk)... 130.225.125.162  
4 Tilslutter people.binf.ku.dk (people.binf.ku.dk)|130.225.125.162|:80... forbundet.  
5 HTTP forespørgsel sendt, afventer svar... 200 OK  
6 Langde: 217 [application/x-gzip]  
7 Gemmer til: 'terminal.tar.gz'  
8  
9 100%[=====>] 217 --.-K/s om 0s  
10  
11 2014-09-23 01:54:05 (7,87 MB/s) - 'terminal.tar.gz' gemt [217/217]  
12  
13 [chris@localhost opgave3]$ tar -xvf terminal.tar.gz  
14 terminal.sh
```

### 1.2 3 Print tredje linje fra terminal.sh

```
1 [chris@localhost opgave3]$ head -3 terminal.sh | tail -1  
2 # This is an annoying little script
```

### 1.3 Gør terminal.sh eksekverbar

```
1 [chris@localhost opgave3]$ sudo chmod 755 terminal.sh  
2 [chris@localhost opgave3]$ ls -l  
3 total 12  
4 -rw-rw-r--. 1 chris chris 1372 23 sep 02:00 opgave3.tex  
5 -rwxr-xr-x. 1 chris chris 93 17 sep 10:45 terminal.sh  
6 -rw-rw-r--. 1 chris chris 217 17 sep 10:46 terminal.tar.gz
```

### 1.4 Kørsel af terminal.sh

Scriptet kan ikke køres på min opsætning. Jeg har ikke xterm, desuden ville det spawn terminaler i én uendelighed.

Jeg bruger ikke den foreslåede VirtualBox, men har i stedet installeret linux direkte på min bærbare. Jeg kunne ikke få Ubuntu til at installere

ordentligt, så blev foreslået at bruge Fedora i stedet. Og Fedora ser ikke ud til at have xterm installeret.

For at lukke dem alle igen kan man køre **killall terminal.sh** eller **killall xterm**.

## 2 Part 2

Koden til part 2 kan findes i filen opgave3.py.

Koden udskriver de gennemsnitlige værdier til filen results.txt samt printer `column_list[1][25]` og `column_dict['column1'][25]` for at man visuelt kan se at de er ens.

Indeholdet af results.txt er

```
1 [0.49505236800000003, 0.49895220100000002]
```

Output til terminalen er

```
1 0.874545
2 0.874545
3 [Finished in 0.0s]
```