



I Linux är det lätt att programmera. Alla språk går att installera med pakethantering och köra i terminalen. I den här lathunden tittar vi lite närmare på ett språk som heter `python`, men man kan använda andra språk på samma sätt.

Börja med att öppna en terminal. Du står nu i ditt hem. Gå in i din `bin`-mapp genom att köra `cd bin`. Om du inte redan skapat en sådan, gå igenom lathunden "Jag och mitt skal". Skapa nu en fil som du kallar `rovarspraket` och spara den i `bin`-mappen. Skriv av skriptet nedan.

```
#!/usr/bin/python

from sys import argv as argument

infil = open(argument[1], "r")
utfil = open(argument[2], "w")

konsonanter = "bcdfghjklmnpqrstvwxyz"

for rad in infil:
    for tecken in rad:
        if tecken in konsonanter:
            utfil.write(tecken + 'o' + tecken)
        else:
            utfil.write(tecken)
```

Skriptet tar två argument som ska vara filnamn. Den första filen översätts till rövarspråket och resultatet sparas i den andra. Läs koden noga och försök förstå hur. Glöm inte att köra `chmod +x rovarspraket` innan du kör skriptet. Vet du varför?

Kör nu:

```
rovarspraket rovarspraket kodat.txt
cat kodat.txt
rovarspraket ~/.bashrc kodat.txt
cat kodat.txt
```