

## Snabbstart för den otålige

Eftersom många säkert börjar läsa här ger jag först rådet att läsa introduktionen ovan. Inför utsikten att behöva läsa en lång instruktion för att utföra en uppgift gör de flesta som så att de lägger instruktionen åt sidan och börjar med uppgiften. När de då inte förstår frågar de snart vad de skall göra och hur det skall göras. Svaret är då “läs instruktionen”. Men för dig som är otålig kommer här ändå den korta versionen. Du skall implementera följande systemanrop i PintOS:

```
halt      - stänger av datorn Pintos kör på
plist     - visar en lista med alla aktiva processer

exec      - startar en ny process från given kommandorad
exit      - avslutar en process
wait      - väntar på att en viss process blir klar
sleep     - pausar en process ett visst antal tidsenheter

create    - skapar en ny fil med angivet namn och storlek
open      - öppnar en fil givet ett namn
read      - läser från öppnad fil eller tangentbordet (stdin)
write     - skriver till öppnad fil eller skärmen (stdout)
close     - stänger en öppnad fil
remove    - tar bort en fil givet ett namn
seek      - sätter läs och skrivposition i öppnad fil
tell      - hämtar läs och skrivposition i öppnad fil
filesize  - hämtar storleken på öppnad fil
```

Det är allt. Om du nu frågar “hur skall jag göra?” eller “var skall jag skriva koden?” så är det precis det du skall lära dig i kursen. Läs resten av denna instruktion, läs Stanfords originaldokumentation till PintOS, framförallt Appendix A, läs kommentarerna i koden, och läs koden. Lycka till!

2013-01-14