

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:

<code>halt</code>	- stänger av datorn Pintos kör på
<code>plist</code>	- visar en lista med alla aktiva processer
<code>exec</code>	- startar en ny process från given kommandorad
<code>exit</code>	- avslutar en process
<code>wait</code>	- väntar på att en viss process blir klar
<code>sleep</code>	- pausar en process ett visst antal tidsenheter
<code>create</code>	- skapar en ny fil med angivet namn och storlek
<code>open</code>	- öppnar en fil givet ett namn
<code>read</code>	- läser från öppnad fil eller tangentbordet (<code>stdin</code>)
<code>write</code>	- skriver till öppnad fil eller skärmen (<code>stdout</code>)
<code>close</code>	- stänger en öppnad fil
<code>remove</code>	- tar bort en fil givet ett namn
<code>seek</code>	- sätter läs och skrivposition i öppnad fil
<code>tell</code>	- hämtar läs och skrivposition i öppnad fil
<code>filesize</code>	- 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