

Network Programming Homework 0

Answer

Student ID: 110705063

	Executing Blocks		Description
	pid = 186	pid = 187	
(1)	Line 10 ~ 6		由於(1)之後 pid 187 輸出為 3，可知已將 seqno 寫入檔案。 由於(2)之後 pid 186 輸出為 6，可知此時尚未讀取檔案。
(2)		Line 10 ~ 6	由於(2)之後 pid 186 輸出為 6，可知 pid 187 在 context switch 前已將 seqno 寫入檔案 由於(3)之後 pid 187 輸出為 9，可知 pid 187 在(2)被切換前尚未讀取檔案
(3)	Line 6 ~ 7		由於(3)之後 pid 187 輸出為 9，可知 pid 186 在 context switch 前已將 seqno 寫入檔案 由於(4)之後 pid 186 輸出為 9，可知 pid 186 在(3)被切換前已讀取檔案
(4)		Line 7 ~ 7	由於(5)之後 pid 187 輸出為 12，可知 pid 187 在(4)被切換前可能(未寫入&未讀取) (已寫入&已讀取)，讀取 pid 187 自己寫入的 seqno； 或假設 pid 186 在(5)切換時未寫入的話，則 pid 187 在(4)也可能為(已寫入&未讀取)
(5)	Line 7 ~ 7		由於(6)之後 pid 186 輸出為 13，可知 pid 186 在(5)被切換前可能有(未寫入&未讀取) (已寫入&已讀取) 兩種情況
(6)		Line 10 ~ 6	由於(6)之後 pid 186 輸出為 13，可知 pid 186 在 context switch 前已將 seqno 寫入檔案 由於(7)之後 pid 187 輸出為 18，可知 pid 186 在(6)被切換前未讀取檔案
(7)	Line 7 ~ 7		由於(8)之後 pid 186 輸出為 18，可知 pid 186 在(7)被切換前可能有(未寫入&未讀取) (已寫入&已讀取) 兩種情況
(8)		Line 7 ~ 7	由於(9)之後 pid 187 輸出為 22，可知 pid 186 在(8)被切換前可能有(未寫入&未讀取) (已寫入&已讀取) 兩種情況
(9)	Line 7 ~ end		最後一次輸出結束。