

SP Additional study report 1

b03902089 林良翰

1.What you studied to clarify the question you have during the semester.

這個學期我遇到作業的問題時，很多時候都是去看課本的內容，從最一開始的open(),close(),read(),write()... 這些基本的函式，它提供了完整的檔案處理的功能，尤其是dup2()這個函式超級好用，第一份作業用這個可以省去很多的檔案開啟與關閉。然後到了作業二，發現自己不會的東西太多太多，也是一樣努力地狂看課本的內容，大多都是第四章的範圍，例如lstat(), chmod(), chown(), link(), unlink(), mkdir(), rmdir(), utime(), symlink()...，這些函數基本上可以處理大多數的檔案系統管理問題，雖然後來評分取消了symbolic link和hard link，但是其實我都還是有實作出來。到了第三次作業的時候，用到了select(), file descriptor set等等的東西，這回我就有上網去查資料了。網路上有個 Stack Overflow的網站，它裡面有大量的提問，只要稍微查一下就會有很多答案教你怎麼實作select，其實第四次作業裡面的thread，我也是到這個網站去看他們的code來了解要怎麼使用thread這個東西。第五次作業我回歸到老師的投影片，因為老師提供了daemonize的範例code，雖然有些地方不是很懂很了解，我就都先全部照著做，後來在大神的指導下才瞭解了它的原理；至於signal則是看課本的內容去學習怎麼使用。總之這個學期，我在系程的作業上面花了整學期三分之一的時間去完成，雖然有些作業出來的分數很低QAQ，但是我覺得至少在過程中我學到的東西非常的豐富，花了很多的時間讀資料，也花了大量的時間去debug，這樣的學習效果其實比上課還要來得印象深刻(因為很痛苦)。