編譯指令: clang OShw13_s1061443.c -o hw1-3.out

執行指令: ./hw1-3.out

說明:

- 1. 進入 loop(),利用 getenv()取得 USER ID。
- 2. 進入 read_line(),讀使用者輸入的字串讀到 EOF 或\n 為止並存至 buffer,return to line。
- 3. 進入 split_line(),將 line 裡的字串每當遇到\t\r\n\a 時就切割並存到 tokens,return to args。
- 4. 進入 execute()·比對 args[0]與 builtin_str[i]來決定執行哪個指令(cd, ls, exit)。
- 5. ls(): 印[CMD]與 args[0], if (args[1]!= NULL): 印[ARGV], 並看後面有幾

個參數依序印出。

- 6. cd():利用 chdir(args[1])將路徑切換到 args[1]的路徑。
- 7. exit(): 直接印出 ByeBye!並 return 0 結束並回到本機 shell。

發現:

可以利用內建函式(例如 getenv(), chdir())就會簡單許多。