

# 시스템프로그래밍 실습 과제 보고서

## 1. 실행 결과 (디렉토리 path 까지 보여주는 console 창을 스크린 캡처)

```
~
~
~
~
"lab09.s" [New] 15L, 178C written
root@debian-armhf:~/syspro/lab9# as lab09.s -o lab09.o
root@debian-armhf:~/syspro/lab9# ld lab09.o -lryu -L. -o lab09
root@debian-armhf:~/syspro/lab9# lab09
-bash: lab09: command not found
root@debian-armhf:~/syspro/lab9# ./lab09

root@debian-armhf:~/syspro/lab9# as lab09.s -o lab09.o
root@debian-armhf:~/syspro/lab9# ld -lryu lab09.o -L. -o lab09
lab09.o: In function `_start':
(.text+0x0): undefined reference to `_my_disp_nl'
lab09.o: In function `_start':
(.text+0x4): undefined reference to `_my_disp_nl'
lab09.o: In function `_start':
(.text+0x8): undefined reference to `_my_disp_nl'
lab09.o: In function `_start':
(.text+0x10): undefined reference to `_my_exit'
root@debian-armhf:~/syspro/lab9#
```

## 2. 결론 (코드 설명 및 결과 분석)

ryu.a 에 \_exit.s 와 \_disp\_nl.s 를 넣어서 라이브러리를 만들고

ld lab09.o -lryu -L. -o lab09 에서 -L 로 같은 라이브러리 안에서

lab09.o 를 -lryu 로 채우라는 ld 를 통해서 lab9.s 에 있는 \_disp 명령 3 개를 실행하여  
newline 이 3 개가 생성된다.

Ld -lryu lab09.o -L. -o lab09 로 쓰면 오류가 나는 이유는 해결되지 않은(exit, disp\_nl) lab09.s  
를 먼저 써야하기 때문이다.