

Daily Mission #3

(미니셸 구현)

Introduction

셸을 직접 구현함으로써 파일과 디렉토리 구조를 이해 할 수 있다.

Objectives

이번 Workshop를 수행하면 다음과 같은 Skill들을 이해하고 적용할 수 있다.

- 리눅스 시스템이 사용하는 셸의 원리를 이해할 수 있다.
- 프로세스 시스템 콜인 fork / exec 의 사용 방법을 이해할 수 있다.

Requirements

프로세스를 생성해서 실행하는 간단한 쉘 프로그램을 구현한다.

1. 쉘 프롬프트는 [현재 디렉토리] > 의 형태로 표현된다.
 2. 기존 리눅스 쉘과 동일하게 리눅스에서 제공하는 명령을 수행할 수 있어야 한다.
-

run & result

```
# ./msh

[/root] > ls
Android.mk  myapp.c
[/root] > ls -l
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Oct 19 10:22 .
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Oct 24 23:42 ..
-rw-r--r-- 1 root root  134 Oct 19 10:22 Android.mk
-rw-r--r-- 1 root root   73 Oct 19 10:21 myapp.c

[/root] > cd ..
[/] > cd ..
[/] > cd /home/linux
[/home/linux] > exit

#
```