

## <Mysh2 : Implement your own shell>

name: 구민수

student ID: 201520867

### 1. 내가 무엇을 했고, 어디까지 진행하였는가?

- 이번 과제에서는 리눅스에서 사용자 인터페이스를 담당하는 shell 의 기본적인 동작들을 구현해 보았다.(PWD,CD). 그러기 위해서는 우리가 입력하는 명령어를 잘라서 구분할 수 있어야 하는데 이를 수행하기 위해 parse함수를 이용하였다. 실제 명령어를 실행하는 것은 구현한 cd, pwd 함수를 이용하였고, 그 외 명령어들은 fork()와 excvp()를 이용하여 구현하여 주었다

### 2. 이번 과제를 진행하면서 배우게 된 것

- 이번 과제를 수행하면서 잘 사용해보지 않아서 익숙하지 않았던 string.h 헤더 파일에 있는 strtok, strcat 함수들을 사용하면서 실제로 어떤 역할을 하고 어떤 형식으로 사용되는지를 익힐 수 있었고, 실제로 사용자 명령어를 어떤 식으로 실행하는 지에 대해 추상적이었던 개념이 간단하게 구현을 해봄으로써 구체적으로 알 수 있게 되었다.

### 3. 이번 과제에 대한 피드백

- 이번과제는 전체적으로 shell을 이해해야 하기 때문에 난이도가 조금 있었다.  
그리고 parsing에서 큰 따옴표를 만나면 띄어쓰기를 무시하고 하나의 단어로 취급하는 부분에서 알고리즘을 구현하는데 조금 힘들었다.  
이번 과제에서 오류나 잘못 적혀진 것이 있어서 불필요한 곳에 시간을 쏟았던 부분도 있어서 이런 부분은 수정을 요했다.  
다른 부분들은 구현하는데 별로 힘들지 않았다.