Programming report #1

감상문

처음으로 리눅스를 사용해서 C 코드를 작성해 보았다.

물론 리눅스를 키는 것과 C 코드를 컴파일하고 실행하는 부분에서도 많은 어려움이 있었지만

과제중 가장 어려웠던 것은 역시 코딩이었다.

컴퓨터 내에서 프로세스의 흐름과 프로세스들의 체계를 전혀 몰랐었기 때문에 과제를 하기 힘들었다.

대부분의 프로그래밍 과제가 그러하듯 내 스스로 코드를 짜는데 조건문을 사용할 때, 예를 들어 처음에 자식프로세스를 생성하는 것도 생각하기 까다로 웠다. Getpid()함수를 사용해서 ppid에 부모 프로세스가 될 pid 값을 반환 후 반환된 값이 프로세스의 pid 값이 같으면 즉, 부모프로세스 내에서 for loop를 10번 돌리는 것을 생각하는 것 자체가 익숙하지 않았기 때문이다.

또한 time(), wait(), getpid(), fork() 등의 함수를 처음 접하는 것이어서 번거로운 작업이었지만 구글링을 통하여 어떤식으로 작동하는지 메모장에 따로 적어 숙지 하였다. 그리고 사용예들을 보고서 코딩에 적용해서 힘들게 완성하게 되었다.

처음에는 정말 프로세스에 대한 개념이 하나도 없었지만 결과값을 지켜보면서 흐름을 이해하는데 도움이 된 과제였다.

학번: 2014104042

이름: 김도원