1주차 예비보고서

전공: 수학/컴퓨터공학 학년: 3학년 학번: 20181288 이름: 윤성호

2가지 상황에서 홈 디렉토리를 살펴보려 한다.

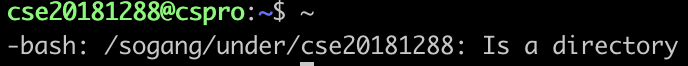
첫번째는 UNIX 시스템에 접속한 직후의 상황이다. 로그인 직후 접속한 현재 디렉토리는 홈 디렉토리가 되는게 default이다. 따라서 사진 1에서와 같이 현재 작업중인 디렉토리를 확인하는 pwd 명령어를 통해 홈 디렉토리를 확인할 수 있다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

[사진 1]

두번째는 사진 2처럼 ~로 확인하는 방법이다.



[사진 2]

확인해본 결과, 홈 디렉토리는 /sogang/under/cse20181288이다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

홍길동|서울시 마포구 신수동 서강대학교 AS관 301호|02-705-2665

박문수|서울시 서대문구 신촌동 연세대학교 연구관 102호|02-708-4678

Andrew|경기도 의정부시 호원동 23-12번지|031-827-7842

윤성호|서울시 송파구 송이로 19길 8|010-7925-0197

조세은|경기도 수원시 장안구 영화동 320-2|010-8493-3894

vi data : vi editor를 이용해 data 파일에 접근하여 작업을 수행할 수 있다. 만약 data파일이 없다면 생성 후 vi editor를 실행한다..

i : vi editor에서 커서 바로 앞부터 입력모드로 전환하는 과정이다.

Esc: : vi editor를 입력모드에서 콜론모드로 전환하는 과정이다.

wq : 저장 후 종료하는 과정이다.

* 1. cp data $HOME/.data

현재 그룹 및 다른 사용자는 아무 권한도 갖지 않도록 해야한다. 사용자의 권한에 대한 말은 따로 없으므로 모든 권한을 부여해보려고 한다. 그때 필요한 명령은 chmod 700 $HOME/.data 이다.

UNIX에서 권한을 변경하는 명령어는 chmod이다. 사용방법은 chmod [변경정보] [파일 혹은 디렉토리] 이다. 예를 들어, chmod g+r test 는 test파일에 대한 읽기 권한을 그룹에게 주는 코드이다. 또는 chmod 000 test 는 test파일에 대한 소유자, 그룹, 다른 사용자의 모든 권한을 제거하는 코드이다.

위의 예시에서 보듯이 변경정보는 g+r과 같이 특정 대상에게 특정 권한을 부여해 줄 수도 있고, 000처럼 모든 대상의 권한을 한번에 설정해주는 방법이 있다. 숫자로 나타낼때는 세자리 이진수로 보고 2^2자리는 사용자, 2^1자리는 사용자가 속한 그룹권한, 2^0자리는 다른사용자의 권한정보를 나타내며, 각각에 자리에 입력되는 수는 r=4, w=2, x=1로 생각하여 부여될 권한의 합이다. 만약, 읽기권한과 쓰기권한을 부여하고 싶다면 자리에 r+w=4+2=6을 입력하면 된다.

3-1.

정규표현식(Regular Expression, Regex)은 문자열의 패턴을 표현하기 위해 만들어진 형식 언어이다. 지정된 meta문자를 활용하여 복잡한 반복문이나 조건문을 이용하지 않고 직관적으로 원하는 패턴의 문자열만 선별해 낼 수 있다. 이는 전화번호부나 이메일 등의 형식이 정해진 문자열을 쉽게 다룰 수 있게 해주며, 글에서 특정단어를 찾는 프로그램에도 활용된다. ctrl+F 기능이 정규표현식이 활용된 대표적인 예시이다.