1주차 예비보고서

전공: 아트&테크놀로지학과 학년: 4학년 학번: 20191048 이름: 김도솔

**1.**

홈 디렉토리 : /sogang/under/cse20191048

**2.**

텍스트, 스크린샷, 전자제품, 컴퓨터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**3.**

vi ‘파일이름’ : 파일 새로 만들기

i : 커서 바로 앞부터 입력 모드로 전환

‘Esc’ 키 누르고 ‘:’(콜론)을 입력 : 콜론 모드로 전환

wq : 저장 후 종료

**4.**

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

chmod a+x data : 모든 사용자에게 data 파일에 대한 실행 권한 추가로 부여

cp ‘복사할 파일 이름’ ‘새로운 파일 이름’ : 파일 복사

**5.**

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

chmod go-rwx .data : 그룹 및 다른 사용자가 $home/.data 파일에 아무 권한도 갖지 않게 함 (읽기/쓰기/실행 권한 삭제)

**6.**

모든 사용자에게 dosol 디렉토리에 대한 읽기 권한 추가

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

모든 사용자에게 dosol 디렉토리에 대한 쓰기 권한 추가

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

모든 사용자에게 dosol 디렉토리에 대한 실행 권한 추가

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

모든 사용자에게 dosol 디렉토리에 대한 읽기/쓰기/실행 권한 삭제

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
ls -al 명령어 실행시 -로 시작하면 파일, d로 시작하면 디렉토리

그 후 3개씩 끊어서 순서대로 user 권한, group 권한, others 권한을 나타낸다는 것을 알 수 있다.

**접근권한**

r : 읽기 / w : 쓰기 / x : 실행

**수행할 연산**

+ : 권한 추가 / - : 권한 제거 / = : 권한 부여

**사용자**

u : 소유자 / g : 그룹 / o : 그 외 사용자 / a : 모든 사용자

**7.**

Regular Expression(정규 표현식)이란?

“특정한 규칙을 가진 문자열의 집합을 표현하는데 사용하는 형식 언어”이다. 주로 텍스트 탐색과 조작에 쓰이며, 정규 표현식은 하나의 문자, 혹은 문자열의 일부분, 전체 문자열과 일치하게 된다.

* ^[문자] : 행의 시작
* [문자]$ : 행의 종료
* \<[문자] : 단어의 시작
* \>[문자] : 단어의 끝
* \d : 숫자로만 이루어진 문자열
* \D : 숫자로 이루어지지 않은 문자열
* \s : 공백 문자를 포함하는 문자열
* \S : 공백 문자를 포함하지 않는 문자열
* \w : 알파벳 대소문자, 숫자, ‘\_’(언더바)를 포함하는 문자열
* \W : 알파벳 대소문자, 숫자, ‘\_’(언더바)를 포함하지 않는 문자열
* \n, \t : 개행문자, 탭이 포함된 문자열
* . : 임의의 모든 문자 하나
* ? : 문자 한 개가 있거나 없음
* \* : 문자가 여러 개 들어가거나 없음
* \ : 특정기호 or 메타 문자 앞에 쓰면 문자 그 자체를 나타냄
* [abc] : 문자 a 또는 b, c를 체크
* [1-5] : 숫자 1에서 5까지 체크