

1 주차에비보고서

전공: 컴퓨터공학과

학년: 2 학년

학번: 20231632

이름: Jumagul Alua

1.

a) 홈 디렉토리:

/sogang/under/cse20231632

b) vi 에디터를 사용해 data 파일 이름을 가진 5 명의 데이터를 만듭니다.

data 데이터 파일:

백지안|서울시 마포구 광성로 4 길 178 호|010-3423-7823

장다아|경기 평택시 팽성읍 안정송환로 3 길 304 호|031-8024-5000

호진주|전남 고흥군 대서면 동서로 5 길 92 호|061-830-5598

Mark|미국 오하이오주 신시네티시 영스트리트 1810 193 호|+1 614-278-7789

김서현|경북 포항시 북구 중흥로 197 34 호|054-270-8383

c) 파일 편집하는데 이용한 vi 명령어들:

“vi data”: vi 를 시작해 data 파일 생성하고 편집 시작

“i”: 입력모드로 바꾸기

“Esc”: 클론모드로 전환

“:wq”: 파일을 저장하고 종료하기

“rm .data.swp”: 전에 잘못된 data 파일을 삭제

d) 데이터 파일을 복사하기:

cp data \$HOME/.data

e) 파일에 다른 사용자가 어떠한 권한을 가지지 않도록 설정:

chmod go= \$HOME/.data

chmod 를 ‘go’와 같이 써 각각 그룹과 다른 상요자를 나타내며 ‘=’ 뒤에 오는 빈칸은 모든 권한을 제거하도록 하며 실행한 후 사용자인 저만 파일에 권한을 가지게 됩니다.

f) 디렉토리에 대한 읽기, 쓰기, 실행 권한을 설정:

`mkdir` 명령을 사용해 새러운 `direct` 이라는 디렉토리를 생성합니다.

```
mkdir direct
```

이제 `chmod` 명령을 사용해 디렉토리에 대한 권한을 변경 할 수 있습니다.

```
chmod [] direct
```

반칸에 원하는 명령을 줍니다. `-r` 은 디렉토리를 읽기 권한을 줘 파일을 읽고 디렉토리의 목록을 볼 수 있으며, `-w` 은 쓰기 권한을 설정해 디렉토리에 새러운 파일을 생성하거나 전에 파일을 수정할 수 있게 됩니다. 또는, `-x` 은 실행 권한을 추가하여 디렉토리에 진입하여 내부의 디렉토리나 내부의 파일 접근할 수 있습니다.

2. Regular expression 에 대한 정리

정규 표현식(Regular Expression)은 텍스트 데이터를 처리하는 도구입니다. 주로 문자열의 검색이나 데이터 비교, 추출 등 작업에 도움을 줍니다. 정규 표현식은 기본 정규 표현식, 확장 정규 표현식 및 간격 정규 표현식 세 가지 주요 유형으로 나눌 수 있습니다.

- 기본 정규 표현식: 가장 간단한 정규표현식 형태로, 주로 ‘`grep`’ 명령어와 함께 쓰이며, 따옴표 ”” 내의 문자와 매칭해줍니다.
- 확장 정규 표현식: 문자열 내에서 패턴과 일치합니다. 주로 ‘`egrep`’ 명령어와 함께 쓰이며 텍스트 문자와 연산자 문자가 모두 포함될 수 있습니다.
- 간격 정규 표현식: 하나 이상의 표현식을 일치하는 패턴을 만듭니다. 서로 다른 패턴을 매칭해서 더 복잡하고 유연한 일치 과정이 가능하게 됩니다.