1주차 결과보고서

전공: 수학/컴퓨터공학 학년: 3학년 학번: 20181294 이름: 임승섭

**3-1.**

if [ $# -eq 0 ]

then

echo “Usage : phone searchfor [...searchfor]”

echo “(You didn’t tell me what you want to search for.)”

else

for A in $@

do

if [ $A == $1 ]

then

word=”egrep $A mydata”

else

word=”$word|egrep $A”

fi

done

eval “$word | awk -f display.awk”

fi

**3-2.**

입력 형식 : 파일 실행 시 and 프로그램을 이용하는지 or 프로그램을 이용하는지 같이 적어준다.

ex)

./phone and 서울시 홍길동

./phone or 서울시 홍길동

프로그램 구조 : 조건문을 이용하여 첫 번째 입력값에 따라 다른 코드를 실행한다.

이때, 실습이나 결과보고서에 있는 코드에서 바꿔야 하는 부분이 있다.

우선, <for A in $@> 부분을 <for A in ${@:2}로 바꾸어주어야 하고, <if [$A == $1]> 부분도 <if [$A == $2]>로 바꾸어주어야 한다. 아래에서 실행하는 파일은 첫 번째 입력값이 찾고자 하는 문자열이 아니기 때문이다.

ex)

if [ $# -eq 0]

then

(입력값이 부족하다는 에러 메세지 실행)

else

if [ $1 == ‘and’]

then

(and 를 이용하는 코드 실행)

elif [$1 == ‘or’]

then

(or 를 이용하는 코드 실행)

else

(첫 입력값을 and나 or로 적어야 한다는 에러 메세지 실행)

fi

fi

**4.**

1. 모든 권한이 있을 때.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

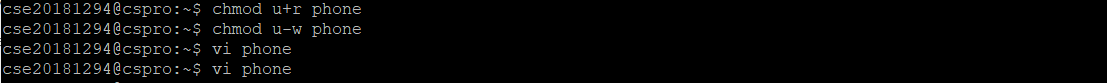
cat을 이용해 파일을 보는 것도 가능하고 ./을 이용해 파일을 실행시키는 것도 가능하다.

2. r(read) 권한이 없을 때



cat을 이용해서 파일을 보려 했지만 Permission denied 가 나온다.

3. w(write) 권한이 없을 때



텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

파일에 들어가서 내용을 확인하는 건 가능하지만 밑에 빨간 줄로 경고문이 나온다.

텍스트, 스크린샷, 모니터이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

내용을 수정하고 저장 후 종료를 하려 하니까 에러문장이 나오고 정상적으로 종료가 되지 않는다.

(:x! 를 이용해서 강제로 종료하고 나왔다.)

4. x(execute) 권한이 없을 때

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

cat을 이용해서 파일을 읽는 건 가능하지만, ./로 파일을 실행시키는 건 불가능하다.