1주차 결과보고서

전공: 아트엔테크놀로지 학년: 3학년 학번: 20191172 이름: 함승우

**1**

1 if [ $# -eq 0 ]

2 then

3 echo "Usage: phone searchfor[...searchfor]"

4 echo "(You didn't tell me what you want to search for.)"

5 exit 0

6 fi

7

8 n=$1

9

10 for arg in "${@:2}"

11 do

12 n=$n\|$arg

13 done

14

15 egrep "($1)" mydata > data

16

17 egrep "($2)" data | awk -f display.awk

18 exit 0

Line 1~ 14까지는 실습과제와 동일하게 진행되었다. 예를 들어 입력값이 ‘서울시 마포구’

라면 n은 서울시|마포구이고 $1은 ‘서울시’, $2는 ‘마포구’이다. 인자를 2개로 고정한다고 했으니, mydata 파일에서 $1(‘서울시’)에 해당하는 인자들을 모은 새로운 데이터 파일 ‘data’파일을 만들었고, 이 ‘data’파일에서 다시 $2(‘마포구’)를 찾아 결과적으로 and 형식으로 프로그램이 돌아가도록 만들었다.

출력:

--------------->

name : 홍길동

address : 서울시 마포구 신수동 서강대학교 AS관 301호

phone : 02-705-2665

<---------------

--------------->

name : 이현빈

address : 서울시 마포구 상암동

phone : 010-3967-0223

<---------------

**2.**

and형식과 or형식을 동시에 지원하기 위해서는

1)우선 입력값을 ./phone and 서울시 마포구나 ./phone or 서울시 마포구로 입력해야한다. 이렇게 입력하게 된다면 $1은 각각 and와 or이다.

2) 그 후 if문을 사용해서 $1인자가 and인지 or인지에 따라 프로그램을 구성하면 된다. 또한 만약 ./phone 서울시 마포구 등, and인지 or인지 입력을 하지 않았을 떄 default 값을 or 형식으로 정하기로 한다.

Ex) if [ $1 -eq “and” ]나 나머지의 경우 or 형식을 따르면 된다.

또한 앞선 실습과 마찬가지로,

./phone -> 이렇게 입력한 경우에 대하여 error 코드를 나타내기 위해 if [ $# -eq 0 ]의 if문을 사용해서 error 코드를 나타낸다

2-1) 이 각각의 경우에 독립적이기 때문에 if문을 중첩해 error 코드를 만들어야 한다

./phone and -> 이렇게 입력한 경우

3) 이렇게 되면 $n은 and|서울시|마포구 또는 or|서울시|마포구가 된다 따라서, 검색할 인자가 $2부터 시작해야 한다.