1주차 결과보고서

전공: 컴퓨터공학과 학년: 4학년 학번: 20212022 이름: 이예준

**1. 목적**

수업시간에 실습한 쉘 프로그램을 확장해본다.

**2. 요구 사항**

우리가 수업시간에 실습한 쉘 프로그램은 주어진 인자(argument)들에 대하여 or 형식으로

검색을 수행하였다. 여기에서는 or 형식이 아니라 and 형식의 검색을 지원하는 프로그램을

개발해보도록 한다.

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

홍길동|경기도 수원시 팔달구 영통동 23-142|031-244-2665

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

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

위와 같이 데이터 파일이 주어졌을 때, or형식과 and 형식의 검색 결과는 다음과 같다.

입력

$ ./phone 홍길동 서울시

출력 (or 형식)

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

name : 홍길동

address : 서울시 마포구 신수동 서강대학교 AS관 301호

phone : 02-705-2665

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

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

name : 홍길동

address : 경기도 수원시 팔달구 영통동 23-142

phone : 031-244-2665

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

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

name : 박문수

address : 서울시 서대문구 신촌동 연세대학교 연구관 102호

phone : 02-708-4678

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

출력 (and 형식)

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

name : 홍길동

address : 서울시 마포구 신수동 서강대학교 AS관 301호

phone : 02-705-2665

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

**3. 숙제 문제 풀이 결과**

3-1. 위의 기능을 수행할 수 있는 쉘 프로그램을 작성하라.

if [ $# -lt 1 ]

then

echo Usage: phone searchfor \[… searchfor\]

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

else

arg="egrep -i $1 mydata"

for val in “${@:2}”

do

arg+=" | egrep -i $val"

done

eval "$arg | awk -f display.awk"

fi

3-2. and 형식과 or 형식을 동시에 지원하기 위한 프로그램의 구조를 대략적으로 설명하라

(입력의 형식, 프로그램의 구조 등).

프로그램을 실행하면 and 형식과 or 형식 중 어떤 형식을 이용할지 문자열을 출력하면

사용자는 and 또는 or을 입력한다. 그러면 if 조건문을 통해 입력이 and이면

and 형식에 맞게 연락처를 출력하고, 입력이 or이면 or 형식에 맞게 연락처를 출력한다.

대략적인 프로그램의 구조는 다음과 같다.

if [ $# -lt 1 ]

then

[statements]

else

echo “What do you want?(and/or)”

read type

if [ $type = “and” ]

then

[and Format]

else

[or Format]

fi

fi