1주차 결과보고서

전공: 컴퓨터공학과 학년:4학년 학번: 20191612 이름: 윤기웅

**1. (문제 및 제목은 작성하지 말 것. 답안만 작성하면 됩니다.)**

.................

수업시간에 실습한 쉘 프로그램을 확장해본다.

................

**2.**

.......................

Or 형식 말고 and 형식을 이용해서 출력하는 방법을 알아본다. 만약 and 형식을 이용해서 출력하면 다음과 같은 결과가 나온다.

|  |
| --- |
| cse20191612@cspro:~$ ./phone2 서울시 마포구  --------------->  name : 홍길동  address : 서울시 마포구 신수동 서강대학교 AS관 301호  phone : 02-705-2665  <--------------- |

.........................

3

3-1.

아래의 코드는 인자 2개에 대해서 and를 실행해서 교집합을 찾는 코드이다.

|  |
| --- |
| #!/bin/bash  if [ $# -eq 0 ]  then   echo "Usage: phone searchfor [...searchfor]"   echo "(You didn't tell me what you want to search for.)"  else   val1="grep -E $1 mydata"   for arg in "${@:2}"   do     val1="$val1 | grep -E \"$arg\""   done   eval "$val1" | awk 'BEGIN {FS="|"}; {print "--------------->\nname : " $1 "\naddress : " $2 "\nphone : " $3 "\n<---------------"}'  fi |

3-2.

|  |
| --- |
| If 문의 형식을 이용해서 and, or 형식을 둘 다 작동시킬 수 있게 코드를 작성한다. 첫 번째 인자가 and인 경우, 그리고 or인 경우를 나눠서 각각의 코드를 작성해준다.  ./phone and 홍길동 서강대 : 홍길동과 서강대라는 문자열이 같이 있는 것을 출력한다.  ./phone or 홍길동 서강대 : 홍길동 혹은 서강대라는 문자열이 하나라도 있는 경우에 출력한다.  아래는 해당 프로그램의 대략적인 의사코드 이다.  if (첫 번째 인자가 and) :  2,3번째 인자가 모두 있는 경우에 출력하기  Elif (첫 번째 인자가 or) :  2혹은 3번째 인자가 있으면 출력하기  Else :  ‘Error ,usage :……’ |