1주차 결과보고서

전공: 컴퓨터공학과 학년: 2학년 학번: 20211522 이름: 김정환

**1. 목적**

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

수업시간에 실습한 쉘 프로그램을 확장해본다.

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

**3-1.**

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

#!/bin/bash

if [ $# -eq 0 ]

then

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

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

exit 0

fi

egrep -i "$1" mydata | egrep -i "$2" | awk -f display.awk

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

**3-2.**

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

각각의 and 형식일 때와 or일 때의 egrep를 이용하는 부분이나 인자 값을 이용하는 방식은 똑같이 사용한다. 그러나 인자를 입력받을 때 and 형식을 사용할 것인지 or 형식을 사용할 것인지 구분해줄 인자가 필요하다. 구분하기 쉽도록 and 형식과 or 형식을 구분하는 인자는 첫번째 인자로 하고 인자의 값이 1일 때 and, 0일 때 or 형식을 사용하도록 나눌 수 있다. 또한 이 경우에는 첫 번째 인자가 1이나 0으로 올바르게 들어왔는지 확인해주고 다른 값일 경우 이에 대한 오류 메시지 출력과 함께 프로그램을 종료할 조건문이 필요하다. 그리고 기존에 인자가 하나도 들어오지 않았을 때 오류 메시지 출력과 함께 종료하던 조건문은 인자가 0개일 때와 함께 인자가 하나만 들어온 경우에도 종료하도록 조건을 추가해주어야 한다. 다음으로 조건문으로 각각 and 형식과 or 형식일 때 수행하는 코드를 넣어주고, 각각의 경우 원래 $1부터 egrep의 탐색 정규식에 넣어주던 부분을 $2부터 값을 넣도록 수정해야한다.

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