4주차 결과보고서

 전공: 컴퓨터공학과 학년: 2학년 학번: 20221519 이름: 구현모

1. 위의 기능(AND 형식)을 수행할 수 있는 쉘 프로그램을 작성하라.

텍스트, 스크린샷, 폰트, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

AI가 생성한 콘텐츠는 부정확할 수 있습니다.

1번째 줄 if [ "$#" -lt 1 ]; then 은 전달된 인자가 1개보다 작으면 작동하는 if문이다. $#은 전달된 인자의 개수를 뜻한다.

만약 입력된 인자가 없으면 echo명령어를 이용하여

Usage: phone searchfor [searchfor]

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

이라는 두 줄을 출력하고 종료한다. 입력된 인자가 있다면 넘어간다.

7, 8번째 줄은 검색할 파일과 awk파일을 지정하는 기능을 한다.

10~13번째 줄은 변수cmd에 지정된 데이터를 받고 egrep명령어를 이용하여 추가로 필터링하는 작업이다. for문 안에 있는 cmd="$cmd | egrep \"$keyword\"" 은 전달된 인자들을 포함하는 행만 남기도록 한다. $@가 입력된 모든 인자를 의미함으로 변수 층에 순서대로 각 인자들을 포함한 행만 저장되게 된다. 이 과정에서 결과적으로 AND 형식으로 바뀌게 된다. 입력된 인자들을 모두 가지고 있는 행들만 남겨지기 때문이다.

15번째 줄은 결과적으로 변수에 저장된 문자열을 awk파일에 맞춰 출력하게 된다.