1주차 결과보고서

전공: 컴퓨터공학과 학년: 2학년 학번: 20231515 이름: 김다은

3-1.

|  |
| --- |
|  |

3-2.

|  |
| --- |
| **1. 입력 형식: and / or 옵션 지정 및 검색할 문자열 입력**  첫번째 argument로 or, and 옵션을 지정한다. 첫번째 argument가 0인 경우 or 연산, 그 외의 숫자인 경우 and 연산이 진행된다. 이후에는 mydata에서 찾고자 하는 문자열을 띄어쓰기로 구분하여 입력한다.  입력 예시:  ./phone 0 서울시 홍길동  **2. 잘못된 입력에 대한 에러 출력**  옵션을 지정하는 첫 번째 argument와 찾아야 하는 문자열이 적어도 1개 입력되어야 한다. 따라서 (입력된 argument의 수) <= 1인 경우 옵션과 찾을 키워드가 제대로 입력되지 않았으므로 오류를 출력한다.  **3. or 형식의 구현**  첫번째 입력된 문자열을 content에 저장한다. 기존 content에 |를 붙인 후 이후에 입력되는 문자열을 하나하나 붙이는 과정을 반복한다. 그 결과 입력된 모든 문자열이 ‘$1|$2|$3 …. …’의 형식으로 content에 저장된다.  |로 구분된 content의 각 문자열이 하나라도 포함된 mydata의 행을 content에 저장한다.  **4. and 형식의 구현**  첫번째 입력된 문자열에서는 mydata에서 해당 문자열이 있는 부분만 content에 저장한다. 이후에 입력되는 문자열에 대해 content에서 해당 문자열이 포함된 부분만 다시 content에 저장하는 과정을 반복한다. 반복 결과 입력된 모든 문자열이 포함된 mydata의 행만 content에 남게 된다.  **5. 연산 결과 출력**  display.awk의 형식에 맞추어 content를 출력한다. |