**자료구조 최종 발표 프로그램 매뉴얼**

**사진 관리 프로그램**

2016104130 컴퓨터공학과 신승민

**기능 설명 및 작동 방법**

1. 폴더 추가

* 폴더를 추가함.
* 추가할 폴더의 정보를 입력하면 됨

1. 사진 추가

* 사진을 추가함.
* 추가할 사진의 정보를 입력하면 됨

1. 폴더 삭제

* 폴더를 삭제함. 메모리문제가 발생하지 않게 폴더 삭제 시 하위 항목도 모두 삭제함
* 삭제할 폴더의 이름을 입력하면 됨

1. 사진 삭제

* 사진을 삭제함
* 삭제할 사진의 이름을 입력하면 됨

1. 폴더 수정

* 폴더의 이름을 수정함
* 수정할 폴더의 이름을 입력 후 바꿀 이름을 입력하면 됨

1. 사진 수정

* 사진의 이름을 수정함
* 수정할 사진의 이름을 입력 후 바꿀 이름을 입력하면 됨

1. 사진 잘라내기

* 사진을 옮기기 위하여 사진을 잘라냄
* 잘라낼 사진의 이름을 입력하면 됨

1. 사진 붙여넣기

* 사진을 옮기기 위하여 사진을 붙여넣음
* 사진을 잘라낸 후 폴더 이동 후 실행시키면 됨

1. 사진 숨김

* 사진을 숨김 상태로 만듬. 숨김 상태에서는 삭제, 수정, 잘라내기, 즐겨찾기 추가, 출력, 검색이 불가능함
* 숨길 사진의 이름을 입력하면 됨

1. 사진 숨김 해제

* 사진의 숨김상태를 해제함
* 숨겨진 사진의 이름을 입력하면 됨

1. 즐겨찾기 추가

* 사진을 즐겨찾기에 추가함
* 즐겨찾기에 추가할 사진의 이름을 입력하면 됨

1. 즐겨찾기에서 최근 사진 삭제

* 즐겨찾기에서 가장 최근의 날짜 사진을 삭제함
* 실행하면 자동으로 가장 최근 날짜의 사진이 즐겨찾기에서 삭제됨

1. 즐겨찾기 목록 출력

* 즐겨찾기 목록을 출력함
* 실행시키면 됨

1. 현재 폴더의 내용을 이름순으로 출력

* 현재 폴더 안의 폴더와 사진들을 이름순으로 출력함
* 실행시키면 됨

1. 현재 폴더의 숨긴 사진을 출력

* 현재 폴더 안의 숨김 상태인 사진들의 이름을 출력함
* 실행시키면 됨

1. 폴더를 이름으로 검색

* 폴더를 현재 폴더나 전체 폴더에서 검색하여 내용을 출력함
* 실행 후 현재 폴더에서 검색할 것인지, 전체 폴더에서 검색할 것인지 선택 후 찾을 폴더의 이름을 입력하면 됨

1. 사진을 이름으로 검색

* 사진을 현재 폴더나 전체 폴더에서 검색하여 내용을 출력함
* 실행 후 현재 폴더에서 검색할 것인지, 전체 폴더에서 검색할 것인지 선택 후 찾을 사진의 이름을 입력하면 됨

1. 현재 폴더 이동

* 현재 폴더를 이동함
* 실행 후 이동할 현재 폴더에 있는 폴더 중 폴더의 이름을 입력하면 됨

1. 뒤로가기

* 현재 폴더를 뒤로 이동함
* 실행시키면 됨

1. 비밀번호 변경

* 비밀번호를 변경함
* 현재 비밀번호 입력 후 변경할 비밀번호를 입력하면 됨

21(0). 종료 및 저장

* 프로그램을 저장하고 종료함
* 실행시키면 됨