Lab04 과제

* 과제 내용: Lab03 과제에서 작성한 폴더 관리 프로그램을 Singly Linked List로 작성한다.
* 과제 수행 방법:
* FolderType class가 다음 자료를 포함하도록 한다.
  + 폴더이름(string) : Primary key, 중복검사 필요
  + 경로(string) : 자동으로 setting
  + 생성시간(string) : 자동으로 setting
  + 서브폴더 갯수(int) : 자동으로 setting
  + SinglyLinkedList<FolderType>\* fdFolderList : 서브폴더 리스트
  + SinglyLinkedList<FileType>\* fdFileList : 서브파일 리스트
* FileType class가 다음 자료를 포함하도록 한다.
  + 파일이름(string) : Primary key, 중복검사 필요 (txt 파일이라 가정)
  + 경로(string) : 자동으로 setting
  + 생성시간(string) : 자동으로 setting
* 세부 기능
  + 폴더 생성 완성
  + 폴더 삭제 완성
  + 폴더 이름 바꾸기 완성
  + 폴더 열기 완성
    - 서브폴더리스트 중 하나를 선택하여 들어간다.
  + 파일 생성 완성
    - txt 파일을 생성한다 / 파일입출력 사용
  + 파일 삭제 완성
  + 파일 이름 바꾸기 완성
  + 파일 열기 완성
    - 파일입출력으로 생성한 txt파일을 열어서 내용을 작성한다.
    - 특정 키를 입력하면 자동으로 저장되고 파일을 열기 전 폴더로 돌아간다.
  + 검색 완성
    - 현재 경로를 시작으로 서브폴더 및 서브파일들을 검색한다.
  + 최근 열어본 폴더 및 파일 보기 완성
    - 최근 열기한 폴더 및 파일을 시간 순으로 정렬
  + 뒤로 이동
  + 현재 폴더 속성 보기 완성
    - 현재 보고 있는 폴더 속성(이름,위치,생성날짜 등) 보기
  + 이 외 기능들 알아서 추가(필수 아님)
    - ex ) 잘라내기, 복사, 붙혀넣기, 음악파일, 이미지파일 등등
* 전체적인 구조
  + 중간프로젝트 명세서를 바탕으로 본인 스스로 생각한 구조로 작성한다.

* 과제 제출
  + 2019년 4월 10일 23:50 까지
  + Doxygen 반드시 포함(html 폴더 반드시 포함).
    - html 폴더 안 index.html이 제대로 출력되는지 확인
  + 용량이 큰 불필요한 파일 삭제 후 압축하여 제출
    - 삭제해야 할 폴더 및 파일 : debug / .vs / \*.db / \*.ipch / ...etc
    - 제어판에서 숨긴파일 보기 체크 시에 삭제 가능한 파일도 있음
  + ‘이름\_lab04.zip’ 이름형식으로 하나만 제출
    - Ex ) 홍길동\_lab04.zip
  + 예시



