Project1. Java CRUD project with file I/O

1분반 21900094 김민상

[2단계] 최종보고서- 수정/삭제, 검색, 파일 저장 및 로딩 기능구현

1. 프로젝트 수행 수준
2. 개발항목
3. 데이터 수정 및 삭제 기능 : yes
4. 관리중인 데이터를 파일로 저장하는 기능 : yes
5. 데이터 파일 예 : Dictionary.txt

텍스트, 영수증, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. 프로그램을 실행하면 이미 저장된 데이터 파일을 열어 데이터를 읽어온 후, 이 데이터를 기반으로 단어 관리를 수행한다 [7. 파일저장]을 통해 업데이트 함 :yes
2. 검색기능 구현 [2. 수준별 단어보기/3. 단어 검색] : yes
3. 메뉴 및 기능을 추가 구현하면서 적절한 시점에 commit 진행 : yes
4. 소스코드는 github의 repo에 push할 것 : yes
5. 모든 실행결과는 screenshots 폴더에 업로드 하고, README.md에 img 태그로 반영: yes
6. 진행보고서 체크리스트
   1. 프로젝트를 공유한 github repo url은?

https://github.com/21900094/practical\_project1.git

* 1. Commit 수는 최소한 10회 이상인가? yes
  2. [2. 수준별 단어보기] 메뉴 선택 시 실행결과 예시와 동일하게 잘 표현하였는가? : yes
  3. 위 실행 화면 캡처 이미지를 github에 올리고, Readme.md에 연결했는가? : yes
  4. [3. 단어 검색] 메뉴 선택시 실행 결과 예시와 동일하게 단어 검색이 잘 되는가? : yes
  5. 위 실행화면 캡처 이미지를 github에 올리고, Readme.md에 연결했는가? : yes
  6. [5. 단어 수정] 메뉴 선택 시 실행 결과 예시와 동일하게 선택한 단어가 잘 수정되는가?

: yes

* 1. 위 실행화면 캡처 이미지를 github에 올리고, Readme.md에 연결했는가? : yes
  2. [6. 단어 삭제] 메뉴 선택시 실행 결과 예시와 동일하게 단어 삭제가 잘 되는가? : yes
  3. 위 실행화면 캡처 이미지를 github에 올리고, Readme.md에 연결했는가? : yes
  4. [7. 파일저장] 메뉴 선택시 현재 관리중인 모든 단어가 일정한 포맷으로 파일에 저장되는가? : yes
  5. 저장된 데이터 파일의 위치(경로)와 파일 이름은 무엇인가?

데이터 파일의 위치 : https://github.com/21900094/practical\_project1/blob/main/Pproject/Dictionary.txt

파일 이름 : Dictionary.txt

* 1. 위 실행화면 캡처 이미지를 github에 올리고, Readme.md에 연결했는가? (파일내용도 캡처) : yes
  2. 프로그램을 새로 실행하면 파일에 있는 모든 단어를 가져오고, [1. 모든 단어보기]를 실행했을 때 모든 단어가 잘 출력되는가? : yes
  3. 위 실행화면 캡처 이미지를 github에 올리고, Readme.md에 연결했는가? : yes
  4. 이번 프로젝트를 진행하면서 사용한 Java 클래스를 모두 작성하시오.

BufferReader(java.io.BufferReader) , Scanner(java.util.Scanner)

* 1. 프로젝트 난이도? (상, 중, 하) : 중
  2. 현재까지 프로젝트를 구현하면서 소감, 어려움, 또는 건의 사항은 무엇인가?

파일 입출력을 구현하는 부분에서 헷갈리는 점이 있어서 이해하는데 시간을 많이 투자하였습니다. 단어를 문자열로 읽어서 레벨, 영단어, 뜻을 나누어서 저장하는 부분이 흥미로웠고, 더 공부해보고 싶다는 생각이 들었습니다. 추가적으로 파일이 처음 저장된 형식은 |로 나누어서 저장되는데, 파일을 수정한 뒤 저장하는 경우 |가 아닌 띄워쓰기로 구분되어서 이후에 파일을 읽어들일 때 발생하는 오류를 해결하는 공부를 하고 싶습니다