DUHOHI\_Board

1. 작성정보
   1. 작성자 : 김두희, 권소희
   2. 날짜 : 2023-04-29
   3. 환경 : Windows 10
   4. 개발도구 : Spring Tool Suite ver-3.9.14
2. 구현한 기능
   1. 게시판 CRUD 기본 기능 구현
   2. 게시글 별 다중 File 관리기능 구현
   3. 회원관리 기능 구현 및 권한에 따른 인가 차등 부여
   4. Spring Security Framework를 이용한 비밀번호 암호화
   5. 로그인한 회원 별 마이페이지 생성
   6. 게시글 좋아요 기능 구현
3. 프로그램 개요
   1. 로그인, 로그아웃 기능
      1. Spring Security Framework를 활용한 Password 암호화
      2. 권한(관리자, 일반유저)에 따른 접근 권한 차등 부여
      3. 회원가입 시 아이디 중복 방지
   2. 마이페이지 기능
      1. 자신의 정보를 확인할 수 있는 페이지 구현
      2. 회원탈퇴 기능 구현
      3. 좋아요를 누른 게시글 조회 및 좋아요 취소 기능 구현
   3. 게시글 작성
      1. 다중 파일 업로드 및 다운로드 기능 구현
      2. 로그인한 사용자 정보에 따라 글쓴이 자동 적용
   4. 게시글 수정 및 삭제
      1. 로그인한 사용자 정보에 따라 해당 게시글에 대한 수정 및 삭제 권한 부여
      2. 개별 파일 독립적으로 삭제 가능하게 구현
      3. 수정 시 추가로 다중 파일 업로드 가능하게 구현
      4. UUID를 활용하여 같은 이름의 파일 업로드 시에도 중복되지 않도록 생성
   5. 게시글 좋아요 기능
      1. 로그인한 사용자 정보에 따라 해당 게시글을 좋아요 누르지 않았다면 좋아요 설정버튼, 눌렀다면 좋아요 취소 버튼이 뜨도록 구현
      2. 좋아요 설정 시 마이페이지에서 해당 게시글 조회 기능 구현
   6. 게시글 검색 및 정렬
      1. 작성자, 제목 등 검색조건에 따라 게시글 조회 및 정렬 기능 구현
   7. 파일 다운로드
      1. 원래의 파일명으로 다운로드 되도록 구현
   8. 리뷰 작성
      1. 게시글 별 리뷰 작성 기능
      2. 게시글 삭제 시 리뷰도 함께 삭제되어 DB 최적화
   9. 리뷰 수정 및 삭제
      1. 로그인한 사용자 정보에 따라 리뷰에 대한 수정 및 삭제 권한 부여
   10. 에러 페이지
       1. ExceptionHandler를 이용하여 사용자가 Error명을 확인하지 못하도록 에러 페이지 생성
4. 화면

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **메인화면** | **회원가입 화면** |
|  |  |
| **마이페이지** | **게시글 상세 화면** |
|  |  |
| **게시글 작성** | **게시글 검색 및 정렬** |

1. API 명세서



1. ERD Diagram

|  |
| --- |
| 도표이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |