

private final

クラス詳細仕様書					
共通情報	プロジェクト名	OICシステム改善プロジェクト	作成者	栗田 春平	
	システム名	OICCareerLog	作成日付	2026/1/12	
書誌情報	画面一覧のID	OCL-045	ドキュメントID	OCL-02-03-045	
	概要	OICCareerLogのクラス詳細仕様書			

対象ファイル	PostService.java	パッケージ名	jp.ac.ok_oic.ikzm.careerlog.service
クラス名	PostService	修飾子	public
概要	投稿データに関するビジネスロジックを提供するサービスクラス。ServletからDAO層への橋渡し役として機能し、データ取得、データ変換、マスターデータ提供を担う。		

フィールド一覧				
フィールド名	型	修飾子	初期値	概要
postDao	PostDAO	private final	なし	投稿テーブル操作用DAO。
postDetailDao	PostDetailDAO	private final	なし	投稿詳細テーブル操作用DAO。
postExamSelectionDao	PostExamSelectionDAO	private final	なし	試験選択テーブル操作用DAO。
userDao	UserDAO	private final	なし	ユーザー テーブル操作用DAO。
departmentDao	DepartmentDAO	private final	なし	学科マスター テーブル操作用DAO。
submissionMethodDao	SubmissionMethodDAO	private final	なし	応募方法マスター テーブル操作用DAO。
examContentDao	ExamContentDAO	private final	なし	試験内容マスター テーブル操作用DAO。
examDetailOptionDao	ExamDetailOptionDAO	private final	なし	試験詳細オプションマスター テーブル操作用DAO。

メソッド一覧					
メソッド名	引数	戻り値	修飾子	例外	概要
PostService	なし	なし	public	なし	デフォルトコンストラクタ。各DAOインスタンスを初期化する。
findAll	なし	SearchResultViewModel	public	Exception	投稿一覧を取得しSearchResultViewModelに変換する。
getFormForEdit	int postId, int userId	PostForm	public	Exception	編集用に投稿フォームを取得する。投稿が存在しない、または他ユーザーの投稿の場合はnullを返す。
search	String searchWord	SearchResultViewModel	public	Exception	キーワードに応じた投稿検索を行う。#で求める検索、@で日付検索、それ以外は通常検索。
getDetail	int postId	PostViewModel	public	Exception	投稿詳細を取得し、表示用PostViewModelに変換する。
findAllByUser	int userId, String searchWord	SearchResultViewModel	public	Exception	ログインユーザー自身の投稿一覧を検索する。
buildSearchResultViewModel	List<Post> posts	SearchResultViewModel	private	Exception	投稿DTOのリストからSearchResultViewModelを構築する。
loadDepartmentCourseMap	なし	Map<Integer, String>	private	Exception	学科マスタを読み込み、departmentId→学科名のマップを生成する。
loadPostDetailMap	List<Post> posts	Map<Integer, PostDetail>	private	Exception	投稿IDリストから投稿詳細情報を一括で取得する。
getSubmissionMethods	なし	List<SubmissionMethod>	public	Exception	申込み方法の全件リストを取得する。
getExamContents	なし	List<ExamContent>	public	Exception	試験内容の全件リストを取得する。
getExamDetailOptionsMap	なし	Map<Integer, List<ExamDetailOption>>	public	Exception	試験詳細オプションをcontentId→リストのマップ形式で取得する。
getDepartments	なし	List<Department>	public	Exception	学科の全件リストを取得する。
findById	int postId	Post	public	Exception	投稿IDから投稿情報を取得する。存在しない場合はnull。