

ファイル名  
※拡張子は「.java」である

Usage\_Authority\_Repo

対応するテーブル名

Usage\_Authority

所属パッケージ名

com.springproject.dockerspring.repository.NormalRepo

特記事項

ページング機能を使用できるようにオフセットを追加する事。  
なお、オフセット値は行数によって自在に変更できるものとする。

機能概要

主に[権限管理]機能で使用する、データベースとの通信を行うリポジトリのインターフェースである。

SpringDataJDBCを採用し、ネイティブなSQLの作成を行っている。

なお、このインターフェースの実装クラスは使用時にSpringFrameworkによって自動的に作成される。そのため、明示的に実装しているクラスはこのシステム上に存在しない。

デフォルトメソッドのフローチャートに関しては、全機能において流れがあまり変わらない為インターフェースでの記述に統一する。そちらを参照の事。

使用列挙型

Usage\_Authority\_Subject

継承インターフェース

FindAllCrudRepository

実装デフォルトメソッド

findAllBranch

結果格納エンティティ

FindAllResult

引数のためのビルダークラス

FindAllParam

検索対象カラム

auth\_id

検索条件や出力時の方法

完全一致

機能説明

指定の権限番号のデータを取得。

ソート手順  
※上から優先的に

検索種別[全取得]使用時のクエリ実行メソッド

findAllOriginalCount

auth\_id

完全一致

保存されている全データ件数を取得。  
非同期処理を可能とする。  
検索結果最大数を指定可能として、その値以上は  
カウント数が出ないようにする。

findAllOriginal

auth\_id

完全一致

全データを取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：昇順

findAllOriginalDESC

auth\_id

完全一致

全データを取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：降順

検索種別[権限番号]使用時のクエリ実行メソッド

findByAuth\_idCount

auth\_id

部分一致

指定のワードを含む権限番号のデータ件数を全取得。  
非同期処理を可能とする。  
検索結果最大数を指定可能として、その値以上は  
カウント数が出ないようにする。

findByAuth\_id

auth\_id

部分一致

指定のワードを含む権限番号のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：昇順

findByAuth\_idDESC

auth\_id

部分一致

指定のワードを含む権限番号のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：降順

検索種別[権限名]使用時のクエリ実行メソッド

findAllByAuth\_nameCount

auth\_name

部分一致

指定のワードを含む権限名のデータ件数を全取得。  
非同期処理を可能とする。  
検索結果最大数を指定可能として、その値以上は  
カウント数が出ないようにする。

findAllByAuth\_name

auth\_name

部分一致

指定のワードを含む権限名のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限名：昇順  
権限番号：昇順

findAllByAuth\_nameDESC

auth\_name

部分一致

指定のワードを含む権限名のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限名：降順  
権限番号：降順

検索種別[管理者権限]使用時のクエリ実行メソッド

findAllByAdminCount

admin

完全一致

指定の管理者権限のデータ件数を全取得。  
非同期処理を可能とする。  
検索結果最大数を指定可能として、その値以上は  
カウント数が出ないようにする。

findAllByAdmin

admin

完全一致

指定の管理者権限のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：昇順

findAllByAdminDESC

admin

完全一致

指定の管理者権限のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：降順

検索種別[団員管理権限]使用時のクエリ実行メソッド

findAllByMember\_infoCount

member\_info

完全一致

指定の団員管理権限のデータ件数を全取得。  
非同期処理を可能とする。  
検索結果最大数を指定可能として、その値以上は  
カウント数が出ないようにする。

findAllByMember\_info

member\_info

完全一致

指定の団員管理権限のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：昇順

findAllByMember\_infoDESC

member\_info

完全一致

指定の団員管理権限のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：降順

検索種別[設備管理権限]使用時のクエリ実行メソッド

FindAllByFacilityCount

facility

完全一致

指定の設備管理権限のデータ件数を全取得。  
非同期処理を可能とする。  
検索結果最大数を指定可能として、その値以上は  
カウント数が出ないようにする。

findAllByFacility

facility

完全一致

指定の設備管理権限のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：昇順

findAllByFacilityDESC

facility

完全一致

指定の設備管理権限のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：降順

検索種別[楽譜管理権限]使用時のクエリ実行メソッド

findAllByMusical\_scoreCount

musical\_score

完全一致

指定の楽譜管理権限のデータ件数を全取得。  
非同期処理を可能とする。  
検索結果最大数を指定可能として、その値以上は  
カウント数が出ないようにする。

findAllByMusical\_score

musical\_score

完全一致

指定の楽譜管理権限のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：昇順

findAllByMusical\_scoreDESC

musical\_score

完全一致

指定の楽譜管理権限のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：降順

検索種別[音源管理権限]使用時のクエリ実行メソッド

FindAllBySound\_sourceCount

sound\_source

完全一致

指定の音源管理権限のデータ件数を全取得。  
非同期処理を可能とする。  
検索結果最大数を指定可能として、その値以上は  
カウント数が出ないようにする。

findAllBySound\_source

sound\_source

完全一致

指定の音源管理権限のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：昇順

findAllBySound\_sourceDESC

sound\_source

完全一致

指定の音源管理権限のデータを全取得。  
オフセットを適用する。  
非同期処理を可能とする。  
指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

権限番号：降順

checkUnique

AND条件

serial\_num

否定完全一致

auth\_id

完全一致

指定されたシリアルナンバー以外のデータで  
指定された管理番号を調べ、ヒットした結果の  
有無 (0 or 1) を返す。