

ファイル名 ※拡張子は「.java」である	System_User_Repo
対応するテーブル名	System_User
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、オフセット値は引数によって自在に変更できるものとする。

クエリメソッド「sysSecurity」以外は、「パスワード」
「ログイン失敗回数」を出力しないようにする事。

機能概要

主に[システムユーザー管理]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。



findByMember_id

member_id

完全一致

指定の団員番号のデータを取得。

検索種別[全取得]使用時のクエリ実行メソッド

findAllOriginalCount

member_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

member_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。

団員番号；昇順

findAllOriginalDESC

member_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。

団員番号；降順

検索種別[団員番号]使用時のクエリ実行メソッド

findByMember_idCount

member_id

部分一致

指定のワードを含む団員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。

findByMember_id

member_id

部分一致

指定のワードを含む団員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。

団員番号；昇順

findByMember_idDESC

member_id

部分一致

指定のワードを含む団員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。

団員番号；降順

検索種別[ユーザー名]使用時のクエリ実行メソッド

findAllByUsernameCount

username

部分一致

指定のワードを含むユーザー名のデータ件数を
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。

findAllByUsername

username

部分一致

指定のワードを含むユーザー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。

ユーザー名；昇順
団員番号；昇順

findAllByUsernameDESC

username

部分一致

指定のワードを含むユーザー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。

ユーザー名；降順
団員番号；降順

検索種別[権限番号]使用時のクエリ実行メソッド

findAllByAuth_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。

findAllByAuth_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
団員番号；昇順

findAllByAuth_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
団員番号；降順

検索種別[ロック有無]使用時のクエリ実行メソッド

findAllByLockingCount

locking

完全一致

指定のロック有無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。

findAllByLocking

locking

完全一致

指定のロック有無のデータを全取得。
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。

団員番号；昇順

findAllByLockingDESC

locking

完全一致

指定のロック有無のデータを全取得。
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。

団員番号；降順

nonExistRemainMember_id

member_id

完全一致

指定の団員番号のデータ件数（有無）を取得。

nonExistRemainAuth_id

auth_id

完全一致

指定の権限番号のデータ件数（有無）を取得。

updateLock

member_id

fail_count

locking

完全一致
更新

指定の団員番号に完全一致したデータを更新。
データのログイン失敗回数を更新。
データのロック有無を更新。

sysSecurity

username

完全一致

指定のユーザー名のデータの全項目を取得。

checkUnique

AND条件

serial_num

member_id

否定完全一致
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。

checkUsernameUnique

AND条件

serial_num

username

否定完全一致
完全一致

指定されたシリアルナンバー以外のデータで
指定されたユーザー名を調べ、ヒットした結果の
有無 (0 or 1) を返す。