

ファイル名
※拡張子は「.java」である

対応するテーブル名

所属パッケージ名

Facility_Photo_History_Repo

Facility_Photo_History

com.springproject.dockerspring.repository.HistoryRepo

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。

機能概要

主に「設備写真データ変更履歴」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。



検索種別「履歴日時」使用時のクエリ実行メソッド

findAllByDateBetweenCount

change_datetime

範囲一致

指定の期間の範囲内のデータの件数を全取得。
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。

findAllByDateBetween

change_datetime

範囲一致

指定の期間の範囲内のデータを全取得。
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。

履歴日時：昇順
履歴番号：昇順

findAllByDateBetweenDESC

change_datetime

範囲一致

指定の期間の範囲内のデータを全取得。
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。

履歴日時：降順
履歴番号：降順

検索種別「設備番号」使用時のクエリ実行メソッド

findByFaci_idCount

AND条件

change_datetime

範囲一致

faci_id

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、設備番号に当てはまるデータの件数を全取得。
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。

findByFaci_id

AND条件

change_datetime

範囲一致

faci_id

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、設備番号に当てはまるデータを全取得。
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。

設備番号：昇順
履歴日時：昇順
履歴番号：昇順

findByFaci_idDESC

AND条件

change_datetime

範囲一致

faci_id

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、設備番号に当てはまるデータを全取得。
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。

設備番号：降順
履歴日時：降順
履歴番号：降順

検索種別「履歴種別」使用時のクエリ実行メソッド

findByChange_kindsCount

AND条件

change_datetime

範囲一致

change_kinds

完全一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、履歴種別に当てはまるデータの件数を全取得。
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。

findByChange_kinds

AND条件

change_datetime

範囲一致

change_kinds

完全一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、履歴種別に当てはまるデータを全取得。
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。

履歴日時：昇順
履歴番号：昇順

findByChange_kindsDESC

AND条件

change_datetime

範囲一致

change_kinds

完全一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、履歴種別に当てはまるデータを全取得。
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。

履歴日時：降順
履歴番号：降順

検索種別「操作ユーザー名」使用時のクエリ実行メソッド

findByOperation_userCount

AND条件

change_datetime

範囲一致

operation_user

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、ユーザー名に当てはまるデータの件数を全取得。
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。

findByOperation_user

AND条件

change_datetime

範囲一致

operation_user

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、ユーザー名に当てはまるデータを全取得。
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
履歴日時：昇順
履歴番号：昇順

findByOperation_userDESC

AND条件

change_datetime

範囲一致

operation_user

部分一致

指定の期間の範囲内のデータかつ、ユーザー名に当てはまるデータを全取得。
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
履歴日時：降順
履歴番号：降順