

MemberLogic.java

クラス概要

メンバー情報を取得するクラス

メソッド一覧

- getAllList
- searchList
- register

getAllList

概要

全てのメンバー情報を取得する。

引数

なし

戻り値

- List<MemberDto>
メンバー情報のリスト

処理内容

データベースを初期化する。

返却用のリストを初期化する。

tryブロックを開始する。

- データベースのSelectAllメソッドを呼び出す。
- 呼び出した結果を返却用のリストに代入数する。

エラーが発生した場合

- エラー情報をスローする。

返却用リストを返却する。

searchList

概要

メンバー情報の検索を実施する。

引数

- 検索メンバー名: name (String)

検索するメンバーの名前を渡す

戻り値

- List<MemberDto>

検索結果

処理内容

引数のnameが空またはnullの場合

getAllList を呼び出し、戻り値を返却する。

返却用のリストを初期化する。

tryブロックを開始する

PreparedStatement型でパラメータを初期化する。

パラメータのsetStringメソッドを呼び出し、以下の引数を設定する。

- parameterIndex : 1
- x : 検索メンバー名

以下のSQLを実行する。

```
select * from member where name like '%@name%'
```

実行結果を返却用リストに代入する。

エラーが発生した場合

エラー情報をスローする。

searchList

概要

メンバー情報の検索を実施する。

引数

- 検索メンバー名: name (String)

検索するメンバーの名前を渡す

戻り値

- List<MemberDto>

検索結果

処理内容

引数のnameが空またはnullの場合

- getAllList を呼び出し、戻り値を返却する。

返却用のリストを初期化する。

tryブロックを開始する

- PreparedStatement型でパラメータを初期化する。
- パラメータのsetStringメソッドを呼び出し、以下の引数を設定する。
 - parameterIndex : 1
 - x : 検索メンバー名
- 以下のSQLを実行する。

```
select * from member where name like '%@name%'
```

- 実行結果を返却用リストに代入する。

エラーが発生した場合

- エラー情報をスローする。

register

概要

メンバー情報を登録する。

引数

- 登録情報: data (ModelData)

登録するモデル情報

戻り値

なし

処理内容

データベースを初期化する

データベースのトランザクションを開始する。

tryブロックを開始する。

- データベースの登録メソッドを呼び出し、登録処理を行う。
- データベースをコミットする。

エラーが発生した場合

- データベースをロールバックする。
- エラー情報をスローする。