

ファイル名 ※拡張子は「. java」である	Musical_Score
対応するデータベーステーブル	Musical_Score
所属パッケージ名	com. springproject. dockerspring. entity. NormalEntity

特記事項

コンストラクタやゲッターセッターを実装するライブラリとして、「lombok」を用いる。

メンバ変数は、いずれもアクセス修飾子を「private」とする。

「lombok」で、「ゲッター」「セッター」「引数無しコンストラクタ」「全てのメンバ変数に対する引数ありコンストラクタ」を実現する。

メンバ変数名とデータ型は、対応するテーブルの「**カラム名と同一**」にする事。

コンストラクトの処理内容に関しては複雑な処理は行わない為、処理内容は文章での記述にとどめる。

実装インターフェース

EntitySetUp

実装メソッド

stringSetNull

makeMap

使用列挙型

Musical_Score_Enum

DateFormat_Enum

対になっているフォームクラス

MusicalScoreForm

対になっている履歴用エンティティ

Musical_Score_History

機能概要

主に[楽譜情報]機能のデータの、データベース保存やデータのやり取りに使用するエンティティである。

使用法としては、対象テーブルへのデータの追加更新処理、エンティティ内のデータの加工、他の関連するフォームクラスや履歴用エンティティクラスからの変換を行う。

なお、各メソッドのフローチャートに関しては、根本的な処理は他のエンティティと変わらないことから、インターフェースの設計書に統一するため、そちらを参照の事。

追加コンストラクタ

1番目処理内容

対になっている履歴用エンティティから、この通常データ用エンティティにデータを移し替える。

移し替えた後、Null初期化を実行する。

2番目処理内容

対になっている履歴用エンティティから、この通常データ用エンティティにデータを移し替える。

移し替えた後、Null初期化を実行する。

3番目処理内容

CSVリストから抽出したデータをマップリストにしたものを、このエンティティに移し替える。

CSVマップリストからデータを抽出し、それぞれ対応するデータ型に変換する。

移し替えた後、Null初期化を実行する。

CSVリストから抽出したデータはすべて新規追加扱いになるため、SpringDataJDBCの仕様に伴いシリアルナンバーは「Null」となる。

