

データベース設計書

| | | | |
|---------|-----------------------|-------|------------|
| システム名 | 音楽管理システム | 作成者 | 杉田 翔哉 |
| 工程名 | システム設計 | 作成日付 | 2023/12/18 |
| ドキュメント名 | 音楽管理システム データモデル設計書 | バージョン | v1.0 |
| E-R図ID | ER001 | 更新者 | |
| 概要 | 音楽管理システムにおけるデータモデルを示す | 更新日付 | |

2

| エンティティ一覧 | | | | |
|----------|-----------|-----------|----------|---------|
| No. | 論理エンティティ名 | 物理エンティティ名 | エンティティ種別 | 定義 |
| 1 | 音楽情報 | music | マスタ | 音楽情報の管理 |
| 2 | カテゴリ | category | マスタ | カテゴリ情報 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| E-Rモデル図 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|--|-----------|--|-----|--|---------|--|-------------|--|------|--|---|------|--|-------------|--|-------|--|
| <table><tr><th colspan="2">音楽情報</th></tr><tr><td>音楽ID (PK)</td><td></td></tr><tr><td>楽曲名</td><td></td></tr><tr><td>アーティスト名</td><td></td></tr><tr><td>カテゴリID (FK)</td><td></td></tr><tr><td>楽曲画像</td><td></td></tr></table> | 音楽情報 | | 音楽ID (PK) | | 楽曲名 | | アーティスト名 | | カテゴリID (FK) | | 楽曲画像 | | <table><tr><th colspan="2">カテゴリ</th></tr><tr><td>カテゴリID (PK)</td><td></td></tr><tr><td>カテゴリ名</td><td></td></tr></table> | カテゴリ | | カテゴリID (PK) | | カテゴリ名 | |
| 音楽情報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 音楽ID (PK) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 楽曲名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アーティスト名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カテゴリID (FK) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 楽曲画像 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カテゴリ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カテゴリID (PK) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カテゴリ名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |