

| テーブル定義書

No	論理テーブル名	物理テーブル名	備考
1	ユーザー	users	ユーザーテーブル
2	読書記録	reading_records	読書記録テーブル

1. ユーザーテーブル

テーブル情報	
システム名	クラスでの読書記録アプリケーション
データベース名	readinglog
論理テーブル名	ユーザー
物理テーブル名	users
作成者	小野
作成日	2024/11/20
更新日	2024/11/25
RDBMS	MySQL
参照順序	

- 備考
 - ログインユーザーを管理するテーブル

カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	int AUTO_INCREMENT	Yes		
2	ログインユーザー名	user	varchar(50)	Yes		
3	ログインパスワード	pass	varchar(255)	Yes		
4	出席番号	student_number	int			
5	名前	student_name	varchar(50)	Yes		
6	管理者権限	authority	enum("GENERAL", "ADMIN")	Yes	GENERAL	"GENERAL"が生徒, "ADMIN"が教師

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	Yes	Yes		

制約情報

No	制約名	種類	制約定義
1	PRIMARY	PRIMARY KEY	id

2. 読書記録テーブル

テーブル情報	
システム名	クラスでの読書記録アプリケーション
データベース名	readinglog
論理テーブル名	読書記録
物理テーブル名	reading_records
作成者	小野
作成日	2024/11/20
更新日	2024/11/25
RDBMS	MySQL
参照順序	

- 備考
 - 読書記録を管理するテーブル

カラム情報

No	論理名	物理名	データ型	Not Null	デフォルト	備考
1	ID	id	int AUTO_INCREMENT	Yes		
2	ユーザーID	user_id	int	Yes		
3	書名	title	varchar(100)	Yes		
4	著者名	author	varchar(50)			
5	読書開始日	starting_date	date	Yes		
6	読了日	finished_date	date			NULLのとき、読書中とする
7	読書メモ	memos	varchar(3000)			

インデックス情報

No	インデックス名	カラムリスト	主キー	ユニーク	備考
1	PRIMARY	Yes	Yes		

制約情報

No	制約名	種類	制約定義
1	PRIMARY	PRIMARY KEY	id