

テーブル定義書

バージョン

3.0

librarian table

図書館職員を扱うテーブル

カラム名	意味	PK	FK	データ型	NOT NULL	INDEX	DEFAULT
librarian_id	図書館職員ID	1		integer	1	1	
username	名前			string	1		
password	パスワードのハッシュ値			string	1		
email	Eメール			string			

employee table

社員を扱うテーブル

カラム名	意味	PK	FK	データ型	NOT NULL	INDEX	DEFAULT
employee_id	社員ID	1		integer	1	1	
username	名前			string	1		
password	パスワードのハッシュ値			string	1		
email	Eメール			string			

loan table

本の貸出状況を扱うテーブル

カラム名	意味	PK	FK	データ型	NOT NULL	INDEX	DEFAULT
loan_id	貸出状況ID	1		integer	1	1	
book_instance	蔵書		1	integer	1		
employee	社員		1	integer	1		

loan_start	書籍貸出開始日			datetime			
due_date	書籍返却予定日			datetime			
return_date	書籍返却日			datetime			

reservation table

本の予約状況を扱うテーブル

カラム名	意味	PK	FK	データ型	NOT NULL	INDEX	DEFAULT
reserve_id	予約状況ID	1		integer	1	1	
book_instance	蔵書		1	integer			
employee	社員		1	integer			
future_rent	予約貸出日			datetime			
future_return	予約返却日			datetime			

review table

書籍のレビューを扱うテーブル

カラム名	意味	PK	FK	データ型	NOT NULL	INDEX	DEFAULT
review_id	レビューID	1		integer	1	1	
book	書籍		1	integer			
employee	社員		1	integer			
score	評価値			integer			
review_title	レビュータイトル			string			

review	レビュー			text			
date	レビュー日			datetime			

book instance table

蔵書を扱うテーブル

カラム名	意味	PK	FK	データ型	NOT NULL	INDEX	DEFAULT
book_instance_id	蔵書ID	1		integer	1	1	
storage	保管場所		1	integer	1		
book	書籍		1	integer	1		

book table

書籍を扱うテーブル

カラム名	意味	PK	FK	データ型	NOT NULL	INDEX	DEFAULT
book_id	書籍ID	1		integer	1	1	
isbn	ISBN			string			
title	タイトル			string	1		
author	著者			string	1		
publish_date	出版日			date	1		
image_url	画像用リンク			string			
subject	ジャンル			string			

storage table

書籍の保管場所を扱うテーブル

カラム名	意味	PK	FK	データ型	NOT NULL	INDEX	DEFAULT
storage_id	保管場所ID	1		integer	1	1	
storage_name	保管場所の名前			string	1		