

テーブル一覧

No	論理テーブル名	物理テーブル名	備考
1	ユーザー	users	
2	書籍情報	books	
3	書籍著者情報	author of book	
4	著者インデックス	authors	
5	シリーズインデックス	series	
6	出版社インデックス	publishers	

テーブル情報

システム名	蔵書管理リストアプリ	作成者	尾形正弘
サブシステム名		作成日	2024/11/22
スキーマ名	library	更新日	
論理テーブル名	ユーザー	RDBMS	MySQL
物理テーブル名	users		
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		Spring Securityで暗号化
4	ニックネーム	nickname	varchar(50)	Yes		アプリ画面に表示
5	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
6	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
7						
8						
9						
10						

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	id	Yes	Yes	
2					
3					

テーブル情報

システム名	蔵書管理リストアプリ	作成者	尾形正弘
サブシステム名		作成日	2024/11/22
スキーマ名	library	更新日	
論理テーブル名	書籍情報	RDBMS	MySQL
物理テーブル名	books		
備考 書籍情報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		usersテーブルのIDに対応
3	書籍タイトル	book_title	varchar(50)	Yes		
4	購入日	purchased_date	date	Yes		
5	読了日	finished_date	date			未読の場合はNULL
6	シリーズID	series_id	int			seriesテーブルのIDに対応、シリーズに属さない物はNULL
7	巻数	vol_num	int			
8	出版社ID	publisher_id	int	Yes		publishersテーブルのIDに対応
9	媒体	media	tinyint	Yes		0:紙媒体 1:電子書籍
10	処分済みフラグ	is_disposed	tinyint	Yes	0	0:所有 1:処分済み
11	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
12	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP

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	id	Yes	Yes	
2					
3					

テーブル情報

システム名	蔵書管理リストアプリ	作成者	尾形正弘
サブシステム名		作成日	2024/11/22
スキーマ名	library	更新日	
論理テーブル名	書籍著者情報	RDBMS	MySQL
物理テーブル名	author_of_book		
備考	書籍と著者を照合するテーブル		

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	書籍ID	book_id	int	Yes		
2	著者ID	author_id	int	Yes		
3	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
4	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
5						
6						
7						
8						
9						
10						

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				
2					
3					

テーブル情報

システム名	蔵書管理リストアプリ	作成者	尾形正弘
サブシステム名		作成日	2024/11/22
スキーマ名	library	更新日	
論理テーブル名	著者インデックス	RDBMS	MySQL
物理テーブル名	authors		
備考	著者のID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	著者名	author_name	varchar(50)	Yes		ユーザーがレコードにない著者名を入力した場合に新規登録する
3	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
4	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
5						
6						
7						
8						
9						
10						

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	id	Yes	Yes	
2					
3					

テーブル情報

システム名	蔵書管理リストアプリ	作成者	尾形正弘
サブシステム名		作成日	2024/11/22
スキーマ名	library	更新日	
論理テーブル名	シリーズインデックス	RDBMS	MySQL
物理テーブル名	series		
備考	シリーズのID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	シリーズ名	publisher_name	varchar(50)	Yes		ユーザーがレコードにないシリーズ名を入力した場合に新規登録する
3	最終購入日	purchased_date	date	Yes		シリーズ作品を最後に購入した日付
4	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
5	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
6						
7						
8						
9						
10						

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	id	Yes	Yes	
2					
3					

テーブル情報

システム名	蔵書管理リストアプリ	作成者	尾形正弘
サブシステム名		作成日	2024/11/22
スキーマ名	library	更新日	
論理テーブル名	出版社インデックス	RDBMS	MySQL
物理テーブル名	publishers		
備考	出版社のID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	出版社名	publisher_name	varchar(50)	Yes		ユーザーがレコードにない社名を入力した場合に新規登録する
3	登録日時	create_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの登録日時
4	更新日時	update_date_time	datetime	Yes	CURRENT_TIMESTAMP	レコードの更新日時 on update CURRENT_TIMESTAMP
5						
6						
7						
8						
9						
10						

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	id	Yes	Yes	
2					
3					