



Users

ユーザ情報を保存するマスタテーブル。

カラム

	カラム名	データ型	Null許容	デフォルト	備考
PK	id	INT	Not Null		AUTO_INCREMENT
	name	VARCHAR	Not Null		ユーザの表示名。
	description	VARCHAR		”（空値）	ユーザの自己紹介。
	password_hash	VARCHAR	Not Null		パスワードのハッシュ値。
	signup_date	DATE	Not Null		データを登録した日時。

Quizzes

問題に関するデータを扱うマスタテーブル。
選択肢はChoicesに分離し、Choices.quiz_idから参照できる。

カラム

	カラム名	データ型	Null許容	デフォルト	備考
PK	id	INT	Not Null		AUTO_INCREMENT
	title	VARCHAR	Not Null		クイズのタイトル
	content	VARCHAR	Not Null		本文
	description	VARCHAR	Not Null		問題に対する説明。解答後に表示
FK	author_id	INT	Not Null		作者を示すID。Usersを参照
	posted_date	DATE	Not Null		投稿日

Choices

選択肢を示すマスタテーブル。

カラム

	カラム名	データ型	Null許容	デフォルト	備考
PK	id	INT	Not Null		AUTO_INCREMENT
	content	VARCHAR	Not Null		選択肢の内容
	is_answer	BOOLEAN	Not Null		答えであるかどうか
FK	quiz_id	INT	Not Null		問題を示すID。Quizzesを参照

Responses

ユーザの回答を示すトランザクションテーブル。

カラム

	カラム名	データ型	Null許容	デフォルト	備考
PK	id	INT	Not Null		AUTO_INCREMENT
FK	quiz_id	INT	Not Null		回答したクイズのID。 Quizzesを参照
FK	choice_id	INT	Not Null		選択した選択肢のID。 Choicesを参照
FK	user_id	INT	Not Null		回答したユーザのID。 Usersを参照
	response_date	DATE	Not Null		回答した日付