

調査アプリのデータ構造

データベース

データベースは MySQL (5.7 以上を推奨)。本アプリで使用するデータベースの詳細を記述する。データベースの接続環境やテーブルの名称は DB 環境定義ファイル(L_BASE/db/dbconfig.php)で設定する。設定方法は別紙「インストール手順書」の「2. 定義ファイルを編集」を参照。

テーブル一覧

テーブル名	説明
TBL_USER	当アプリを使用するユーザーを管理するテーブル
TBL_GEKIJO	ユーザーの所属(アンケートを実施する)劇場を管理するテーブル
TBL_QUESTION	アンケートの設問を管理するテーブル
TBL_QUESTION_GROUP	アンケートの設問グループを管理するテーブル
TBL_QUESTIONNAIRE	アンケートを管理するテーブル
TBL_ANSWER	アンケートの回答を管理するテーブル
TBL_ACCESSLOG	アンケートページへのアクセスログ
TBL_INVALIDLOG	アンケートページへの不正アクセスログ

テーブルはすべて InnoDB 型で、キャラクターセットに utf8 を使用する。

以降に、各テーブルの構造を記述する。

- TBL_USER(ユーザーを管理するテーブル)

カラム名	データ型	説明
id	int	データ ID(AUTO_INCREMENT)
user_id	varchar(150)	ログインユーザーID
password	varchar(150)	ログインパスワード(bcrypt アルゴリズムで暗号化)
kind	int	ユーザー種別(0:システム管理者 1:管理者 2:劇場管理者)
authority	int	管理権限(0:すべて 1:追加更新 2:追加のみ 3:閲覧のみ)
existence	int	アカウント存在(0:有効 1:停止 2:削除)
error_cnt	int	ログインエラー回数(3 回でアカウント停止)
gekijo_id	varchar(150)	管理する劇場 ID
comment	varchar(150)	自由記述コメント
creation_dt	datetime	作成日時
creation_user	varchar(150)	作成者
modification_dt	datetime	最終更新日時
modification_user	varchar(150)	最終更新者
login_dt	datetime	最終ログイン日時
session_id	varchar(150)	ログインセッション ID
session_expiration	datetime	ログインセッションの有効期限(8 時間)

- TBL_GEKIJO (劇場を管理するテーブル)

カラム名	データ型	説明
id	int	データ ID (AUTO_INCREMENT)
gekijo_id	varchar(4)	劇場 ID
gekijo_kind	int	劇場種別 (0:システム管理 1:管理 2:劇場)
gekijo_existence	int	劇場状態 (0:有効 1:停止 2:削除)
gekijo_expiration	datetime	劇場の有効期限
gekijo_name	varchar(150)	劇場正式名称
gekijo_sname	varchar(150)	劇場名略称
gekijo_explanation	varchar(150)	劇場説明文
gekijo_postcode	varchar(10)	郵便番号
gekijo_prefectures	varchar(150)	都道府県名
gekijo_address1	varchar(150)	市区町村名
gekijo_address2	varchar(150)	以降番地まで
gekijo_address3	varchar(150)	建物名など
gekijo_url	varchar(150)	劇場サイト URL
gekijo_tel	varchar(150)	電話番号
gekijo_mail	varchar(150)	メールアドレス
gekijo_comment	varchar(150)	自由記述コメント
user_id	varchar(150)	担当者ユーザーID
user_name	varchar(150)	担当者ユーザー名
user_tel	varchar(150)	担当者電話番号
user_mail	varchar(150)	担当者メールアドレス
location	geometry	劇場所在地緯度経度
creation_dt	datetime	作成日時
creation_user	varchar(150)	作成者
modification_dt	datetime	最終更新日時
modification_user	varchar(150)	最終更新者

- TBL_QUESTION(設問を管理するテーブル)

カラム名	データ型	説明
id	int	データ ID(AUTO_INCREMENT)
q_id	varchar(150)	設問 ID
q_name	varchar(150)	設問名称
q_sentence	varchar(150)	設問文
q_explanation	varchar(150)	設問説明文
q_kind	int	回答方式(1:単一選択ドロップダウン 21:単一選択ラジオボタン 22:単一選択ラジオボタンとその他記述 31:複数選択チェックボックス 32:複数選択とその他記述 91:自由記述一行 99:自由記述複数行)
q_select	json	回答選択項目名の 1 次元配列
q_check	int	入力チェック(0:無し 1:半角数字 2:半角英数字 3:半角英字 4:電話番号 5:メール 6:URL 7:日付 8:独自ルール)
q_minlength	int	最小入力文字数
q_maxlength	int	最大入力文字数
q_checkorg	varchar(150)	独自ルール
q_checkorgmsg	varchar(150)	独自ルールエラーメッセージ
q_unit	varchar(150)	記述ガイダンス
group_id	varchar(150)	設問グループ ID
creation_dt	datetime	作成日時
creation_user	varchar(150)	作成者
modification_dt	datetime	最終更新日時
modification_user	varchar(150)	最終更新者

- TBL_QUESTION_GROUP (設問グループを管理するテーブル)

カラム名	データ型	説明
id	int	データ ID (AUTO_INCREMENT)
group_id	varchar(150)	設問グループ ID
group_name	varchar(150)	設問グループ名称
group_explanation	varchar(150)	設問グループ説明
creation_dt	datetime	作成日時
creation_user	varchar(150)	作成者
modification_dt	datetime	最終更新日時
modification_user	varchar(150)	最終更新者

- TBL_QUESTIONNAIRE (アンケートを管理するテーブル)

カラム名	データ型	説明
id	int	データ ID (AUTO_INCREMENT)
gekijo_id	varchar(150)	劇場 ID
a_id	varchar(150)	アンケート ID
a_name	varchar(150)	アンケート名称
a_explanation	varchar(150)	アンケート説明文
a_existence	int	アンケート存在 (0:有効 1:停止 2:削除)
a_start	datetime	アンケート開始日時
a_end	datetime	アンケート終了日時
a_qid	json	設問項目の配列 (qid:設問 ID, req: 入力必須 true/false)
a_disp	json	未使用
creation_dt	datetime	作成日時
creation_user	varchar(150)	作成者
modification_dt	datetime	最終更新日時
modification_user	varchar(150)	最終更新者

- TBL_ANSWER(回答を管理するテーブル)

カラム名	データ型	説明
id	int	データ ID(AUTO_INCREMENT)
gekijo_id	varchar(150)	劇場 ID
a_id	varchar(150)	アンケート ID
r_id	varchar(150)	アンケート場所
cookieData	varchar(150)	クッキーデータ
answer	json	回答(QID:回答)の配列。回答は sid:回答の 1 次元配列 + kind:回答形式 + other:記述 + slabel:sid を文字列化した 1 次元配列
user_prefectures_cnt	varchar(150)	未使用
user_address1	varchar(150)	未使用
user_address2	varchar(150)	未使用
location	geometry	未使用
creation_dt	datetime	作成日時

- TBL_ACCESSLOG(アクセスを管理するテーブル)

カラム名	データ型	説明
id	int	データ ID(AUTO_INCREMENT)
requestUri	varchar(150)	ページにアクセスするために指定された URI
referer	varchar(150)	現在のページに遷移する前に参照していたページのアドレス
remoteAddr	varchar(150)	ユーザの IP アドレス
remoteHost	varchar(150)	ユーザのホスト名
browser	varchar(150)	ユーザのブラウザ名
version	varchar(150)	ユーザのブラウザバージョン
platform	varchar(150)	ユーザのプラットフォーム
userAgent	varchar(150)	ユーザーエージェント
kind	int	属性(0:未回答 1:回答失敗 2:回答期限切れ 3:回答済み)
gekijo_id	varchar(150)	劇場 ID
a_id	varchar(150)	アンケート ID
r_id	varchar(150)	アンケート場所
cookieData	varchar(150)	クッキーデータ
visitCount	int	訪問回数
errorCount	int	回答失敗回数
user_id	varchar(150)	未使用
user_name	varchar(150)	未使用
user_tel	varchar(150)	未使用
user_mail	varchar(150)	未使用
user_postcode ~ user_address3	varchar(150)	未使用
creation_dt	datetime	作成日時
modification_dt	datetime	最終訪問日時
answered_dt	datetime	回答日時

- TBL_INVALIDLOG (不正アクセスを管理するテーブル)

カラム名	データ型	説明
id	int	データ ID (AUTO_INCREMENT)
requestUri	varchar(150)	ページにアクセスするために指定された URI
referer	varchar(150)	現在のページに遷移する前に参照していたページのアドレス
remoteAddr	varchar(150)	ユーザの IP アドレス
remoteHost	varchar(150)	ユーザのホスト名
browser	varchar(150)	ユーザのブラウザ名
version	varchar(150)	ユーザのブラウザバージョン
platform	varchar(150)	ユーザのプラットフォーム
userAgent	varchar(150)	ユーザーエージェント
kind	int	理由 (0:不正アクセス 1:クッキー設定不可 2:回答期限済 3:回答済み)
gekijo_id	varchar(150)	劇場 ID
a_id	varchar(150)	アンケート ID
r_id	varchar(150)	アンケート場所
user_id	varchar(150)	未使用
user_name	varchar(150)	未使用
user_tel	varchar(150)	未使用
user_mail	varchar(150)	未使用
creation_dt	datetime	作成日時