

TripShare

アプリケーション概要

TripShareは、ユーザーが旅行記を投稿・共有し、訪問都道府県の達成度を可視化できるWebアプリケーションです。旅行好きのユーザーが自分の旅行体験を記録・公開したり、他ユーザーの旅行記を参考に旅行計画を立てたりできます。

目的

- ユーザーの旅行体験を記録・共有する
- 訪問都道府県を可視化してモチベーション向上
- 他ユーザーの投稿から旅行先の参考情報を得られる

対象ユーザー

- 旅行好きの一般ユーザー
- 旅行プランの参考にしたい人

機能

実装済み

- ユーザー管理
 - ユーザー登録
 - ログイン / ログアウト
- 旅行記投稿機能
 - 新規投稿（タイトル, 本文, 写真, 都道府県, 旅行日）
 - 投稿の編集
 - 投稿の削除
- 投稿閲覧
 - 全ユーザーの投稿表示
 - 詳細詳細ページ（本文を全文掲載）
- マイページ
 - 自身の投稿一覧表示
 - 訪問済み都道府県の可視化
 - 各都道府県を選択すると、その都道府県の投稿のみを表示

未実装

- ユーザー管理の拡張
 - アカウント削除
- 投稿機能の拡張
 - 複数枚の写真の投稿
 - 詳細な位置情報（オプション）
 - 投稿時に写真のプレビューを追加
- 投稿閲覧機能の拡張

- 投稿へのリアクション
 - コメント
 - いいね
- 投稿検索
 - ユーザー
 - 都道府県
 - 文字検索
 - 投稿日（範囲指定）
 - 旅行日（範囲指定）
- 投稿並べ替え
 - 投稿日
 - 旅行日
- マイページの拡張
 - プロフィールの表示
 - プロフィールの編集
 - 他ユーザーのマイページ閲覧
 - 訪問済み都道府県のスコア化
 - 都道府県を訪問回数により色分け
 - 都道府県別投稿画面に観光情報を追加
- 管理者（admin）の追加
 - 投稿の管理
 - ユーザーの管理

使い方

1. ユーザー登録
2. ログイン
3. 投稿一覧ページで他ユーザーの旅行記を閲覧
4. マイページで自分の投稿を確認
5. 投稿を選択して写真や本文全文を確認
6. 共有したい旅行記を投稿

プロジェクト構成

```
tripshare/  
├─ config/  
│   ├── config.php           # サイト設定（DB接続情報など）  
│   ├── db_connect.php       # DB接続用  
│   ├── db_drop.php          # テーブル削除用  
│   ├── db_init.php          # テーブル作成用  
│   └─ functions.php         # 共通関数  
├─ public/  
│   ├── index.php            # 投稿一覧（全件表示）  
│   ├── login_process.php    # ログイン処理  
│   ├── login.php            # ログイン画面  
│   ├── logout.php           # ログアウト  
│   ├── mypage.php           # マイページ  
│   └─ post_delete.php       # 投稿削除処理
```

```
|   ├── post_detail.php      # 投稿詳細表示
|   ├── post_form.php       # 投稿フォーム（新規 / 編集）
|   ├── post_save.php       # 投稿保存処理（新規 / 編集）
|   ├── prefecture.php      # 都道府県別投稿表示
|   ├── register.php        # ユーザー登録
|   ├── assets/
|   |   ├── css/style.css
|   |   ├── js/             # JavaScript
|   |   └── uploads/        # 投稿画像保存先
|   └── templates/
|       ├── header.php
|       ├── footer.php
|       └── nav.php
└── docs/
    └── proposal.md
```

技術構成

- バックエンド: PHP
- フロントエンド: HTML / CSS / JavaScript
- データベース: MySQL（ユーザーテーブル、投稿テーブルなど複数テーブル）

DB構成

- users : ユーザー情報（ID, ユーザー名, パスワード, 登録日）
- posts : 旅行記情報（ID, ユーザーID, タイトル, 本文, 都道府県, 旅行日, 画像パス, 投稿日）

達成している技術要件項目

スコア4

- 「ユーザー限定」の概念があり、ユーザー登録機能 / ユーザーログイン機能がある
- サイト内部に画像のアップロード機能を持つ

スコア2

- 改行を含む文章が投稿でき（textarea 使用）、また、その投稿が表示される
 - 投稿の本文は改行を含めることができる
- CSSファイルを用いて装飾表現をしている
 - `public/assets/css/style.css`に記述
- Javascriptファイルを用いている（既存ライブラリでも自作でもよい）
 - `public/assets/js/`にあるファイルを参照
- （プログラム構成）2画面以上（phpファイル）を有し、POSTまたはSESSIONによる画面遷移を行なっている
 - 以下の画面を有し、POSTまたはSESSIONによる画面遷移を行なっている
 - ログイン画面（`login.php`）
 - ユーザー登録画面（`register.php`）
 - 投稿一覧画面（`index.php`）
 - 投稿詳細画面（`post_detail.php`）

- 新規投稿/編集画面 (`post_form.php`)
- マイページ画面 (`mypage.php`)
- 都道府県別投稿閲覧画面 (`prefecture.php`)

スコア1

- (プログラム内部(☆)) function を自作し、プログラム内で使っている
 - `config/functions.php`にまとめている
 - 目的は再利用性と保守性の向上, および可読性の向上である
- (プログラム内部(☆)) include を用いたプログラム構成にしている
 - ヘッダー, フッター, ナビゲーションをincludeを用いて参照している
 - 目的は再利用性と保守性の向上である
- (DB) 機能上、データベースに 2 テーブル以上を有している
 - 以下のデータベースを有している
 - users : ユーザー情報 (ID, ユーザー名, パスワード, 登録日)
 - posts : 旅行記情報 (ID, ユーザーID, タイトル, 本文, 画像パス, 都道府県, 旅行日, 投稿日)
 - postsテーブルのユーザーIDはusersテーブルのIDと関連付けられており, 各旅行記がどのユーザーに属するかを管理している

合計スコア

スコア4: 2

スコア2: 4

スコア1: 3

合計: 19