

■アプリのタイトル

トラベルスケジュール

■制作者名

竹内千明

■アプリケーション概要

トラベルスケジュールは、旅行に行きたい方が観光施設を選びながら簡単にスケジュールを組み立てられるアプリです。ユーザー同士で観光施設を登録・更新・評価して、誰でも簡単に自分だけの旅行プランを作成できます。

このアプリでは、気軽にプラン作成や観光施設の検索・閲覧が可能です。また、アトラダムに表示されるポップアップ施設を通じて、新たな旅行先を見つける楽しさも体験できます。

■解決したい課題について

私は旅行が好きです。特に、行きたい観光地を複数組み合わせる旅行のプランを作ることが楽しいと感じています。

しかし旅行プランをつくる際、調べることが多くて大変だと感じています。その背景には以下のような問題があると思います。

- 情報の不足・分散
 - サイトによって掲載されている情報がまばらであり、一つの観光地について調べるために複数のサイトを見なければならない
 - 例：駐車場の有無や予約の可否など、訪れるために必要な基本情報が不足している
- 情報の更新スピード
 - 観光施設のリニューアルや営業時間の改定などの情報が反映されるのが遅い
- 情報の信頼性
 - 単一の情報源だけだと、その情報が本当に正しいのか分からないため複数のサイトを見て総合的に判断する必要がある

上記のような問題を解決する既存サービスとしては以下があります。

- トリップアドバイザー (<https://www.tripadvisor.jp/>)
 - 掲載されている観光施設数も多く、口コミや評価スコアもある点
が分かりやすい
 - 掲載されている施設の情報をもとに旅行プランの作成が可能だが、旅行プランを作成する際に保存した施設からしか選べず、施設検索⇒保存・旅行プラン⇒保存リストから選択と二度手間である
 - 各観光施設ごとの施設概要、評価スコア、口コミ数が分かる一方で、住所や駐車場があるのかなど分からない情報も多い
 - 掲載施設を増やしてもらう敷居が高く、掲載して欲しい施設について運営元に依頼して承認を受けなければならない（施設情報が集まりにくい）
- リトリップ(<https://retrip.jp/>)
 - 特定の地域の観光施設に関するまとめ記事をユーザーが自由に投稿できる
 - 記事を書いた人のユーザーページに行くこともでき、そのユーザーが他に書いた記事が読める
 - 観光施設についてそれほど詳しく書かれてない記事もあり、情報の充実度が一貫していない
 - あくまで情報発信に徹したサービスであり、そこから旅行プランを作成するようなサポートはない

上記の事例を踏まえ、観光施設の情報を幅広く扱う上では誰でも情報を簡単に登録・更新できる仕組みが望ましいと思う一方で、情報が分かりやすく整理されていることも重要であると考えました。

また、情報を閲覧できるだけでなく旅行プランを立てられるところまでのサポートが必要だと思います。

私は行きたい観光地を決めるにあたって、前々から気になっていた観光地に行くことだけでなく、ふとしたときに耳にした情報(広告や知人からの紹介など)から偶発的に新しい場所を発見して旅行に行くことも楽しみの一つだと捉えています。

ただ、そのような"偶発的に行きたい観光地を見つけられる機会"は、普通に生活を送っていてもそれほどありません。旅行プランのサポートにおいてはそのような機会の提供も受けられると更に満足度が高くなるだろうと考えています。

■課題を解決する方法について

トラベルスケジュールは、全てのユーザーが観光施設の情報を投稿・更新・評価できるようにすることで情報の偏りや不足を補い、それらの観光施設の情報を利用して旅行プラン作成を行える機能を提供します。

本アプリでは、会員登録を行った全てのユーザーが観光施設の情報を登録・更新することができます。重複登録を避けるため、観光施設の登録時に同一施設(施設名や住所が同じ)であれば登録できないようにします。

駐車場の有無や施設の住所・電話番号など、必要な基本情報を入力必須とすることにより、他のサイトを見に行かなくてもいいように情報の充実度を担保しつつ、観光施設の公式URLなど出典の登録を必須とすることにより、情報元の正規性を担保できるようにします。

また、ユーザーは登録されている観光施設を検索できるほか、ランダムレコメンド機能（アプリが観光施設をランダムでレコメンドする機能）を利用することもできます。

ランダムレコメンド機能により、ユーザーが今まで知らなかった観光施設と巡り会える機会も得られるため、より豊かな旅行体験を提供できると考えています。

ユーザーはこれらの手段から知り得た観光施設を組み合わせ、自分の旅行プランを作成することができます。

旅行プランには回る予定の観光施設を登録できるほか、観光地画像や観光地名・住所・滞在目安時間などの情報を登録でき、各観光施設の位置を地図で確認できます。これらの機能を利用することで当日の観光地巡りに役立てることができる。

■機能一覧

- 観光施設検索機能
 - キーワード検索・地域の条件を指定して観光地を検索できる
- 観光施設ランダムレコメンド機能
 - 検索窓の下に、ランダムで登録済施設1件が提案され、閲覧できる
 - ログインする度に表示される登録済観光施設が変更される
- 観光地登録機能（要ログイン）
 - ログインユーザーであれば観光地の情報を登録・編集できる
 - 観光施設を新規登録する際、施設名もしくは住所が一致する施設がすでにある場合は重複登録と判定され、登録できない

- 登録可能な情報
 - 施設名(必須)
 - 住所(必須)
 - 電話番号(必須)
 - カテゴリ(必須)
 - 神社/仏閣/歴史的建造物
 - アクティビティ
 - テーマパーク
 - 景勝
 - 博物館/美術館
 - 動物園/水族館
 - 温泉/スパ
 - ビーチ/海水浴場
 - 登山/ハイキング
 - ショッピングモール
 - カフェ/レストラン
 - 農場/園芸
 - 映画館/劇場
 - その他
 - 営業日
 - 月
 - 火
 - 水
 - 木
 - 金
 - 土
 - 日
 - 不定休
 - 年中無休
 - 営業時間
 - 駐車場有無(必須)
 - 有
 - 無
 - 不明
 - 注意(公式HP参照)
 - 施設の画像(必須)
 - 施設説明(必須)
 - キーワード登録(ハッシュタグ)(必須)
 - 観光施設の公式URL(必須)
- 観光地の地図表示機能

- 登録された観光地を住所からマッピングし、観光施設詳細画面で地図上で観光地場所を表示できる
- 行きたいリスト登録機能（要ログイン）
 - 行きたいと思った観光施設を行きたいリストへ登録できる
- 口コミリスト機能(要ログイン)
 - 口コミした施設を表示して閲覧できる
- 口コミ機能（要ログイン）
 - 1アカウントで1つの施設に1つまで口コミを書くことができる
 - ☆マークにて施設評価
 - 口コミタイトル
 - 口コミ説明
 - 1人当たりの費用
 - 0～1000円
 - 1000～2000円
 - 2000～3000円
 - 3000～4000円
 - 4000～5000円
 - 5000～6000円
 - 6000～7000円
 - 7000～8000円
 - 8000～9000円
 - 9000～10000円
 - 10000～20000円
 - 20000～30000円
 - 30000～40000円
 - 40000～50000円
 - 50000～60000円
 - 60000～70000円
 - 70000～80000円
 - 80000～90000円
 - 90000～100000円
 - 100000円以上
 - 滞在目安時間
- 旅行プラン作成機能（要ログイン）
 - 日付よりカレンダーで日程選択⇒観光施設検索もしくは行きたいリストより選択⇒旅行プランに登録で旅行プランを作成できる
- 旅行プラン閲覧・編集機能（要ログイン）
 - 「保存した旅行プラン」から一覧で作成した旅行プランを閲覧できる
 - 該当の旅行プランを選択することで旅行プランの内容の閲覧・編

集もできる

- 地図表示機能
 - 施設の住所情報を元にジオコーディングを活用し、旅行プラン作成・閲覧・編集画面や観光施設詳細画面にて施設の位置を地図で確認できる
- アカウント管理機能（マイページ/要ログイン）
 - メールアドレス・パスワードの変更ができる

■他資料

- 画面設計図
 - https://docs.google.com/presentation/d/1CarMBpoHyO34e5QDMed0HYjqIZeDmMc_hQIM2XVg0lw/edit#slide=id.g3262cde025c_1_552
- 画面遷移図
 - <https://app.diagrams.net/#G1En9fu6RRuMWftpkZQQu8Xz-6wX1XcbNd#%7B%22pageId%22%3A%22Q3wOf7ezMJvrv86UI2L6%22%7D>
- ER図
 - <https://app.diagrams.net/#G1UBZ-YXAYs9F4z1P2udcwNLgHO7L4IFw1#%7B%22pageId%22%3A%22XqBSpi9tRNWhFltngayr%22%7D>