

ちょっとおてつだい littlehands



目次

- 目的、背景、ターゲット
- システム説明
- デモ(画面共有)
- このシステムの売り
- 不足機能
- 今後のシステム展望
- 今回の開発を通じての感想

目的、背景、ターゲット

- 目的

「ちょっと手伝って欲しい事がある依頼者(client)」と
「空いた時間に副収入を得たい請負者(contractor)」を
マッチングさせる目的のため
当サービス「ちょっとおてつだい」を作成しました。

目的、背景、ターゲット

● 背景

当サービスを作成した背景として、自身の知り合いに外国人や年配者がおり、下記のような悩み(一例)を聞く機会がありました。

■外国人■

区役所に提出する書類の書き方がよくわからずに困っている。

■年配者■

電球が切れてしまって交換できないまま数年経っている。

草むしりを手伝って欲しいが、頼める知り合いが近くにいない。

目的、背景、ターゲット

- ターゲット

ターゲットは限定せず年齢性別国籍問わず利用してもらう事を目的としています。

システム説明

- 全ユーザのおてつだい情報の閲覧と検索
- ログイン、ユーザ登録、ユーザ情報更新
- 自身のおてつだい情報の表示、投稿、更新
- 他ユーザのおてつだい情報への書込み

デモ（画面共有）

- 自身のローカル環境にて実施致します。

このシステムの売り

- ログインやユーザ登録をせずに、おてつだい情報を閲覧する事が出来る。
- おてつだい情報の検索条件を複数設定することが可能であり、画面の再描写をすることなく、検索結果が表示される。
- 極力画面遷移を行わなくて済むよう実装したため、ストレスなく使用してもらうことが可能である。
- Google Maps APIを使用することで、ユーザの位置から各おてつだい情報の位置までの距離を視覚的に把握することが出来る。
- 住所登録の際に郵便番号を正確に入力すると、都道府県や市区町村の情報を自動入力する事が可能である。

※ajaxzip3(オープンソースのMITライセンス)を使用しました。

※<https://ajaxzip3.github.io/sample-page/>

不足機能

- 見た目で惹き付ける事が出来るデザインではない。
- 開発、テスト、デモなど、全体に際し、サンプルデータは50件分ほどしか使用しておらず、大量データを使用した際の動作検証は行っていない。
- Google Mapにおてつだい情報をマーカー表示する機能を実装したが、マーカー自体におてつだい情報の詳細へのリンクを貼っていない。
- ユーザ登録の際に、メールアドレスとパスワードを入力し登録させるだけのシンプルなものであるため、工夫する。

今後のシステム展望

- Bootstrapを導入し、見た目で惹き付ける事が出来るデザインにする。
- ユーザ情報のサムネイルやおてつだい情報などに写真をアップロード出来る機能を実装する。
- 大量データを使用した際の動作確認を行い、改善すべき点がある場合、改善する。
- ユーザ登録の方法を改善する。

(例: ユーザ情報仮登録 → 仮登録のメール送信 → トークンURLクリック など)

今回の開発を通じての感想

- Google Maps APIを使用したく思っていたため、使用出来たことで新しい知識や技術を会得する良い機会となりました。
- GitHubやGitにて、ソース公開やバージョン管理についての経験や知見を深める事が出来ました。
- 普段の生活の中で淡々と使用しているWebアプリやスマホアプリなど、常にアップデートを繰り返し、使いやすく安全なサービスを維持するため試行錯誤していることに感服致しました。
- 見本としたWebサイトやWebアプリなどのソースを見て、参考になる部分を流用や改変したりして使用することにより、先人の知恵を活用させていただくことの大切さや有効さを学びました。