



3-8 福井市内の飲食店ナビゲーター

富谷凌(23220759) 村外諒(23221135) 山本哲己(23221216)

実験の目的

- ・ オープンデータを用いて地図上で情報を可視化し、Webアプリケーションを開発する。
- ・ 福井市の飲食店や公共交通機関の情報を分かりやすく提供し、市内での生活の利便性を向上させる。

システム概要

データベース

飲食店データ(※1)：座標,住所,業態
駅データ(※2)：座標,路線
バス停データ(※2)：座標

※1 厚生労働省/食品衛生公開/福井市

※2 福井県オープンデータライブラリ/福井市オープンデータパーク

仕様

- ・ 飲食店など、オープンデータから上記のようなデータベースを作成。
- ・ データベースをもとに地図上にマーカーとポップアップとして表示。
- ・ 業態ごとに飲食店を分類し、分類ごとに表示切り替えを実装。
- ・ 飲食店と駅・バス停の距離を計算。
- ・ オープンデータから時刻表入手。

考察

- ・ Githubを利用してことで作業の効率化を図れた。
- ・ 複数人での共同開発に伴い、プログラムの分割と分担が十分でなかった。
- ・ 改善点: 最寄りの距離計算を直線距離から最短ルートの検索へ。

動作画面



最寄り駅の時刻表

越前開発

くだり
06:36 普通: 福井～勝山
07:07 普通: 福井～勝山
07:41 普通: 福井～勝山
08:04 電 (土・日・祝・振休・年末年始 運休): 福井～永平寺口
08:13 普通: 福井～勝山
08:34 普通: 福井～勝山
09:02 普通: 福井～勝山
09:31 普通: 福井～勝山
10:01 普通: 福井～勝山
10:31 普通: 福井～勝山
11:01 普通: 福井～勝山
11:31 普通: 福井～勝山
12:01 普通: 福井～勝山
12:31 普通: 福井～勝山
13:01 普通: 福井～勝山
13:31 普通: 福井～勝山

◆ 地図上に飲食店等のマーカー

◆ 店の内容をポップアップ表示

◆ チェックボックスで表示処理

◆ 時刻表の表示