



3-8 福井市内の飲食店ナビゲーター

冨谷凌 (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を利用する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

ガスト 福井文京店
福井県福井市文京5丁目15-29
(レストラン)

最寄り駅 : 日華化学前駅 (551 m)
最寄りバス停 : 文京6丁目 (289 m)

☒ コンビニ ☐ カフェ・喫茶店 ☐ ドラッグストア ☒ スーパー
☒ その他(レストラン) ☒ 駅 ☐ バス停

最寄り駅の時刻表

越前開発

くんだり

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