

実行手順

Github リポジトリ

- https://github.com/youha6149/linkers_homework
- githubからデータを取得する場合、releaseからmain_macをダウンロードし、項目3以降を参考に実行してください

1. zipファイルの解凍

zipファイルは以下のような構成になっています。

```
dist
├─ main_mac
picture
├─ ドキュメントで利用する画像
linkers_homework-1.0.0
├─ ソースコード
explain_execution.md
explain_technology.md
explain_execution.pdf
explain_technology.pdf
```

2. 環境別の実行ファイルを任意のディレクトリにコピー

```
dist/main_mac
```

3. 実行ファイルを実行

※ 初回実行時はcsvのダウンロードと検索用ファイルの作成のため引数なしで実行してください

```
...
chmod +x ./main_mac
# 対象ファイルの隔離属性を削除し永続的に実行できるようにするコマンド
xattr -d com.apple.quarantine ./main_mac
./main_mac
...
```

実行には10秒程度かかります。実行すると以下のように表示されるので検索値を入力する(例: 渋谷と入力)

検索したい地名や住所の一部を入力してください：渋谷

出力結果例:

```
151-8580 東京都渋谷区千駄ヶ谷株式会社 高島屋 新宿店千駄ヶ谷5丁目24-2
151-8547 東京都渋谷区代々木文化ファッション大学院大学代々木3丁目22-1
150-6113 東京都渋谷区渋谷渋谷スクランブルスクエア13階
150-8545 東京都渋谷区渋谷トランスワールドジャパン 株式会社渋谷2丁目22-3 渋谷東口ビル11F
150-6016 東京都渋谷区恵比寿恵比寿ガーデンプレイス 16階
150-8553 東京都渋谷区渋谷アイア 株式会社渋谷1-1-5-8階
150-6108 東京都渋谷区渋谷渋谷スクランブルスクエア8階
150-8567 東京都渋谷区猿楽町日本レストランシステム 株式会社猿楽町10-11NRSビル
150-8325 東京都渋谷区渋谷株式会社 トイズファクトリー渋谷2丁目16-1日石ビル9F
151-8583 東京都渋谷区代々木小田急サザンタワー代々木2丁目2-1
500-8423 岐阜県岐阜市渋谷町
150-8326 東京都渋谷区渋谷(株) スカイパーフェクト・コミュニケーションズ渋谷2丁目15-1 東邦生命ビル27F
151-8537 東京都渋谷区千駄ヶ谷日本製粉 株式会社千駄ヶ谷5丁目27-5
150-8019 東京都渋谷区道玄坂株式会社 東急百貨店 本店道玄坂2丁目24-1
検索結果: 346 件
```

4. 2回目以降で全国.jpのcsvの更新が必要ない場合

以下の引数を入力することで、検索処理のみが行われます。

`--search-only`

```
```
前述の`xattr -d com.apple.quarantine ./main_mac`を実行していれば問題なく稼働する
./main_mac --search-only
```
```