

## 課題2



## cs3-04-assign2

'wholesale\_customers-with-errors.csv'をデータフレームdfに読み込み、以下の操作を行って、ipynb、htmlファイルを提出せよ。

- 1. 重複したデータを表示し、重複を削除する。
- <mark>2. 'Region'列の表記ゆれを解消し、lisbon, oporto, other (すべて小文字)に揃</mark>える。
- 3. 欠損のあるデータを表示し、欠損値を各列の平均値で埋める。
- 4. データフレームdfの内容を、"wholesale\_customers\_fill\_average.csv"というファイル名で保存する。