Aufgabe 2

Aufgabe2.4

Wir haben uns folgende Struktur für redis überlegt. Es werden die PLZs und Städtenamen als keys verwendet. Dabei werden unter PLZs alle vorhanden Daten abgespeichert. Wohingegen unter Städtenamen nur die PLZs. Für die Implementierung des Programms haben wir python benutzt. Es wurden zwei python-Scripts erstellt. Mit a24DataLoad.py werden die Daten aus plz.data ausgelesen und in die redis-DB geladen. a24GUI.py erlaubt die interaktive Eingabe von PLZ bzw. Städtenamen. Der Benutzer soll aber vorher angeben, wonach er suchen will.

PLZ -> {Stadtname, Position, Population, Staatsname}

Stadtname -> {PLZs}

Für die Interaktion verwenden wird die Konsole, womit es keine GUI gibt.

Ergebnisse für Unterpunkt b) und c)

