

プログラミング発展 ex8_3

学籍番号：22B12485 氏名：西村和馬

ハッシュテーブルに紐づけられた線形リストとは別に、住所を格納する配列と郵便番号を格納する配列を用意しておく。データ本体は 2 つの配列にそれぞれ格納し、線形リストの中身はそのノードが指すデータの住所、郵便番号が格納されているそれぞれの配列要素のポインタと次のノードを指すポインタとする。

このようにデータを保持することで線形リストのメモリサイズが小さくなり、線形リストにデータ本体をそのまま格納するよりもメモリ効率が良くなる。