

Start

Element k
eigenschaften
 x, y, z

Liste aus Elementen k
mit Eigenschaften
 x, y, z mit n -Elementen

definiere neue Map
mit Eigenschaft x
als Schlüssel &
Liste aus k als
zugehörigen Wert

$i = 0$

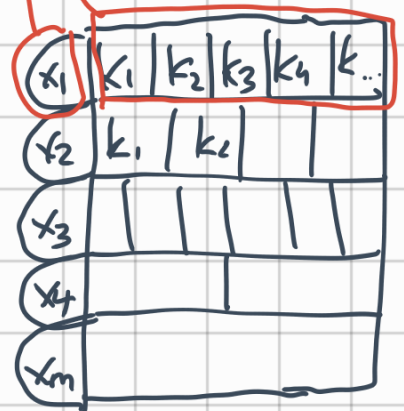
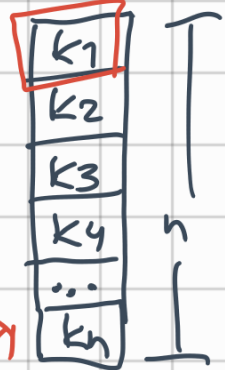
$i < n?$

nein

Ausgabe:
Map

Ende

ja



Eigenschaft x an
der i -ten Stelle
in Liste aus Element



gibt es in
Map diese
Eigenschaft
 x schon?
(Schlüssel)

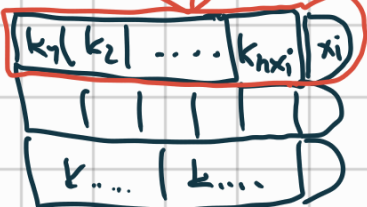
$\text{Map.containsKey}(x_i)?$

ja

nein

füge dem
zugehörigen
Wert das
 k an der i -ten
Stelle hinzu.

$\text{get}(x_i).add(k_i)$



new List
erstelle neue
Liste

füge Liste
das k an
 i -ter Stelle hinzu



$\text{newList.add}(k_i)$

erstelle neuen
Eintrag in Map
mit x als Schlüssel
& Liste als Wert

$\text{put}(x_i, \text{newList})$



$i++$

← zurück