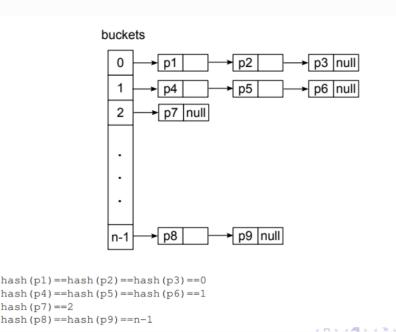
```
Epusts e Hoshset / 23-04
equels pennéle di confrontore i rigorinents di due voziabili
· hosh Code squilla la Juziera di hesh
Con una rédefinisione di equals passa controllère se l'aggrés passats e' un'istenza di un tipo competibile
  return nome equals (SU. nome)

vor this vor passota
    avors se posso il confronto, sous la stesso agretta se homo
     otesso nome
 L'Hash (odel) restituixe il cod hash associats a quel name
owor colcola or un frustione di hash un volore distribuito in modo
  Utile grands si implementans tabella di hash, Hash Set < E >
 Moto: se Tidefinisco 'epuols()" deux rédéfinire hosh(code() ; il
          competents o' anounols
             import java.util.HashSet;
              public static void main(String[] args) {
               var pointSet = new HashSet*Point>();
var p1 = new CartesianPoint();
var p2 = new CartesianPoint();
pointSet.add(p1);
assert p1.equals(p2);
// most likely fails if 'hashCode()' is not redefined in 'CartesianPoint'
assert pointSet.contains(p2);
```

Esempio di hoshSct



de Jurione di hosh Operso utilizade e pullo del modulo

e'un insieur di volori, utilions une hoslillop

in mi od agni cliave e' associats un valore

Utilianondo un devocator pottern Colored Point de non exedita de Point. Coi permette di definire un equal simetico e tronsitivo, inellie non duplico il coelice fue punti contessioni e polari.

Dungre il confecto e:

point. get X () = = colored point, get X ()

Obtimenti potrei fore equal, me Point non

e' competibile can (oloved soin

(no erediter (estensione))

Implementationi di operazioni or olberi Vi sano due eppoci: - data-orientad: Jours sui lipi di nodi, metodi implementati per ogni tree closs - obgett orientad: uno closse con tulti i motodi per sicilere disersi tipi di nodi (melodi genoruci) Lo solutione genorale Lo non devo unodificare il codice esistente puondo oggingo operazioni Lo meno efficiente