



HOCHSCHULE ZITTAU-GÖRLIZ

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK UND ELEKTROTECHNIK

HashSet Dokumentation

Autoren:

Pascal OTTO

Mohamed Amine EL JABRI

18. Dezember 2014

1 HashSet

1.1 Einleitung

HashSet gehört zum `java.util` Paket. Es implementiert das Set-Interface und speichert seine Elemente in einer Hashtable.

1.2 Methodenbeschreibung

Tabelle 1: HashSet Methoden

Rückgabotyp	Method Beschreibung
boolean	add(E e) Fügt ein spezifisches Element dem Set hinzu, wenn es nicht schon vorhanden ist
void	clear() Entfernt alle Elemente von diesem Set
Object	clone() Gibt eine oberflächliche Kopie des Sets zurück: Enthaltene Elemente werden nicht geklont
boolean	contains(Object o) Gibt true zurück wenn das Set das spezifische Element beinhaltet
boolean	isEmpty() Gibt true zurück wenn das Set keine Elemente enthält
Iterator	iterator() Gibt einen Iterator über die Elemente im Set zurück
boolean	remove(Object o) Entfernt ein spezifisches Element vom Set, wenn es vorhanden ist
int	size() Gibt die Anzahl an Elementen dieses Sets zurück (Kardinalität)

1.3 Effizienzanalyse

Graph einfügen und Effizienz ausrechnen. Für einzelne Probleme anwenden.

1.4 Schlussfolgerung

hier die resultierenden Stärken und Schwächen rausschreiben.