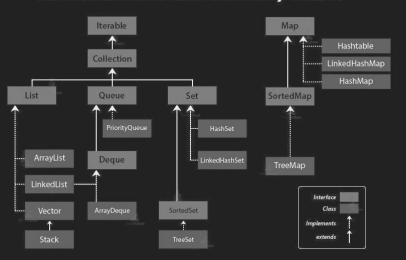
Java Collection IV

Java Collection Framework

Collection Framework Hierarchy in Java

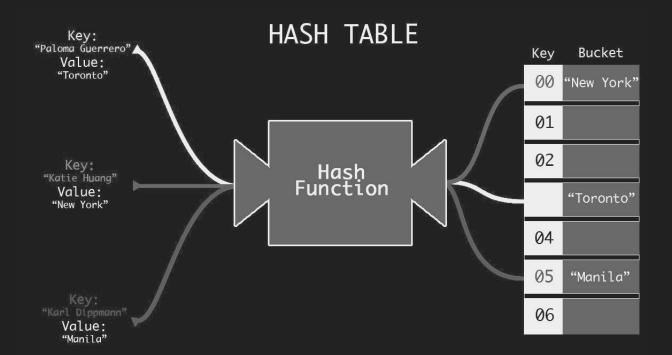


Java Collection Framework предоставляет архитектуру для хранения и манипулирования группой объектов.

Он включает в себя различные интерфейсы, реализации и алгоритмы для работы с коллекциями.

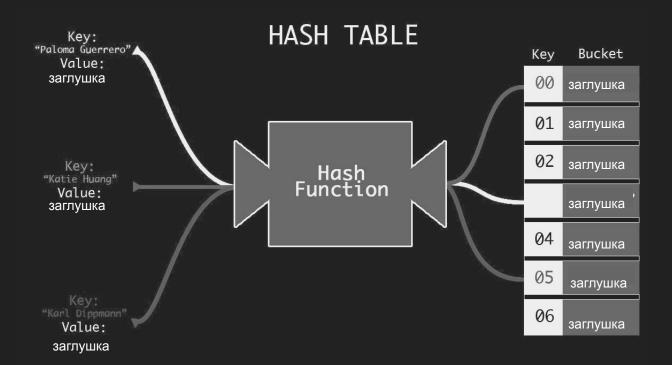
Еще одна статья покороче: ссылка

HashMap





HashSet





Iterable & Iterator

```
Iterator<String> iterator = fruits.iterator();
```

Iterable — это интерфейс, позволяющий объекту возвращать Iterator, который может перебирать элементы. Iterator предоставляет методы для перебора коллекций.

Iterator тоже является интерфейсом.

В этом примере мы создаем список fruits и используем Iterator для перебора и вывода каждого фрукта.

Метод hasNext() проверяет наличие следующего элемента, а next() возвращает следующий элемент.



class Collections



Контрольная точка

- Понятно ли?

Если все ясно, ставим плюсы, иначе - задаем вопросы.



Домашнее задание

Поместите часть бобров из 35 домашки в мешок (в hashset) (надо переопределить equals и hashCode у них)

Проитерируйтесь по (старому) списку бобров и проверьте для каждого есть ли он в мешке

The end