



Лекция 6.2: Коллекции / Базовая иерархия (Collection, Set, List, Map).

[Intro](#)
[Iterator/Iterable](#)
[Collection](#)
[List, Set, NavigableSet](#)
[Map, NavigableSet](#)

array[] – collection
elem – collection

utils: reverse, fill, copy
Searching: binarySearch ,
Composition: frequency ,
Finding Extreme Values: min , max
Shuffling: shuffle

[Тесты по всей лекции](#)
[Видео](#)
[Лабораторные](#)
.....
.....
.....
[Литература](#)

List properties

Set properties
[Test: Coll.Set.Construction.Basic](#)

Для прохождения теста по теме Coll.Set.Construction (уровень сложности теста: Basic) нажмите “Start Quiz”

[Test: Coll.Set.Methods.Basic](#)

Для прохождения теста по теме Coll.Set.Methods (уровень сложности теста: Basic) нажмите “Start Quiz”

[Test: Coll.Usage.Set.Mid](#)

Для прохождения теста по теме Coll.Usage.Set (уровень сложности теста: Mid) нажмите “Start Quiz”

Map properties
[Test: Coll.Usage.Map.Mid](#)

Для прохождения теста по теме Coll.Usage.Map (уровень сложности теста: Mid) нажмите “Start Quiz”

Hierarhy properties

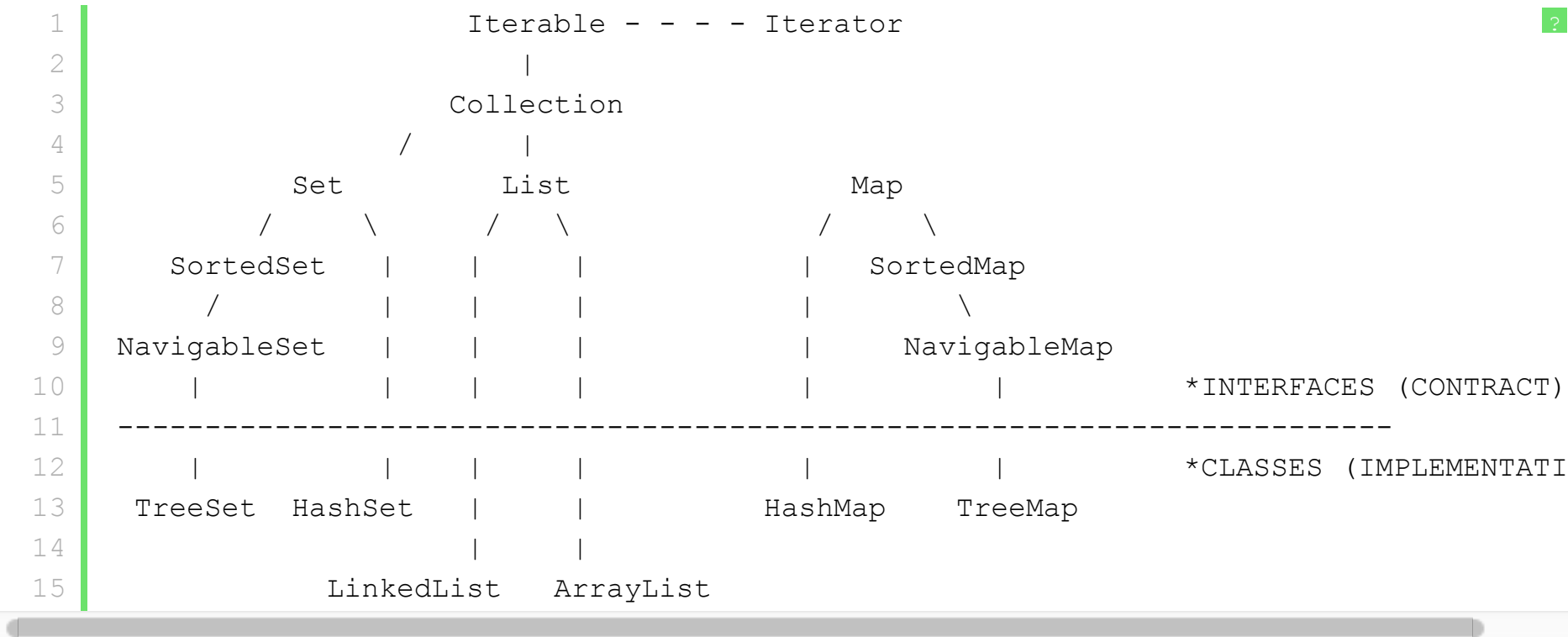
Тест

Для прохождения теста по теме Coll.WholesWho (уровень сложности теста: Basic) нажмите “Start Quiz”

Тест

Для прохождения теста по теме Coll.Hierarchy (уровень сложности теста: Basic) нажмите “Start Quiz”

Intro



Несколько важных фактов:
- Map – не является Collection
- и HashSet и TreeSet – являются Set, но TreeSet кроме того является еще SortedSet и NavigableSet
- и HashMap и TreeMap – являются Map, но TreeMap кроме того является еще SortedMap и NavigableMap
- Map – не является Iterable и напрямую по ним не работают foreach

1 x
1 x
1 x

Iterator/Iterable

1 x
1 x
1 x

Collection

1 x
1 x
1 x

List, Set, NavigableSet

1 x
1 x
1 x

Map, NavigableSet

1 x
1 x
1 x

Тесты по всей лекции

Тест, состоящий из случайных вопросов тестов этой лекции

Some issues occurred with quiz randomizer :(

Видео

[Набор декабрь 2013](#)
[Набор октябрь 2013](#)
[Набор июль 2013](#)
[Набор апрель 2013](#)
[Набор февраль 2013](#)
[Набор январь 2013](#)
[Набор октябрь 2012](#)

Лабораторные

???

Литература

???

Приветствуем, rafnat

[Настройки профиля](#)
[Выйти](#)

Ваша успеваемость

| Java Core | 14.34% |
|----------------------------|--------|
| 1. Основы Java | 88.07% |
| 2. Базовые алгоритмы | 24.13% |
| 3. Исключения | 31.21% |
| 4. Ввод/вывод | 0% |
| 5. Многопоточность | 0% |
| 6. Коллекции | 0% |
| 7. ООП: Синтаксис | 0% |
| 8. ООП: Шаблоны | 0% |
| 9. Продвинутые возможности | 0% |
| 10. Java 8 | 0% |

