

Stream

Stream – это последовательность элементов, поддерживающих последовательные и параллельные операции над ними.

Методы Stream

Методы Stream не меняют саму коллекцию или массив, от которой был создан stream

map

(i)

filter

(i)

forEach

(t)

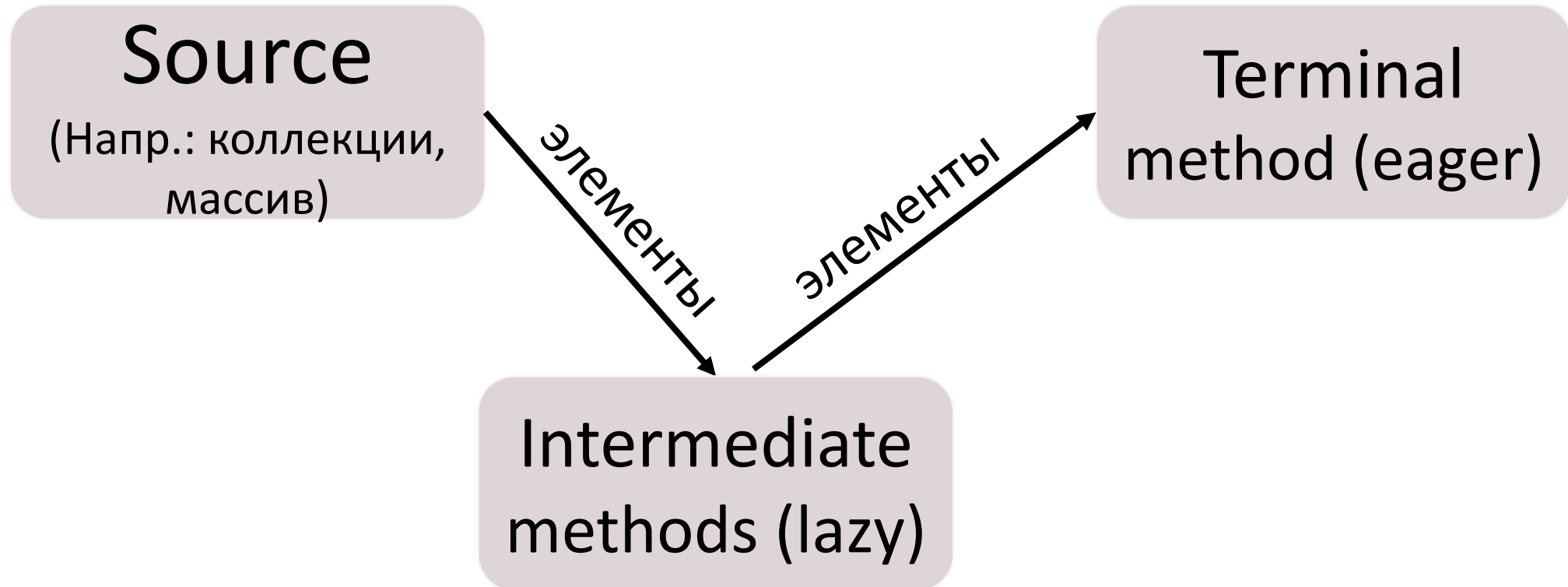
reduce

(t)

sorted

(i)

Работа метод chaining в stream



Методы Stream

concat

distinct

(i)

count

(t)

peek

(i)

collect

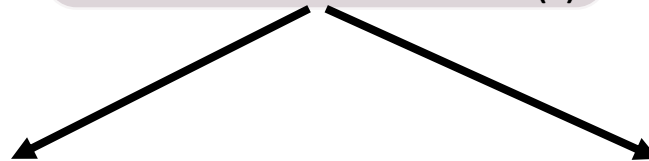
(t)

flatMap

(i)

groupingBy

partitioningBy



Методы Stream

findFirst

(t)

min

(t)

max

(t)

limit

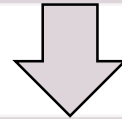
(i)

mapToInt

(i)

skip

(i)



sum

average

min

max

Parallel stream

Parallel stream – это возможность использования нескольких ядер процессора при выполнении каких-либо операций со stream.

```
list.parallelStream(). ...
```

```
Stream<T> s = Stream.of(...);  
s.parallel(). ...
```