

Practice6

Везде в коде, при реализации функциональных интерфейсов использовать лямбда выражения или ссылки на методы.

Помните, что контейнеры Hash/TreeSet, Hash/TreeMap не контролируют потенциальное появление дубликатов при изменении никак не отслеживают изменения, то есть, если изменение состояния ключа какой нибудь пары может произойти, то контейнер это никак не отслеживает.

Задание 2

Пакет: **ua.nure.name.Practice6**
Класс: **Part2**

Написать программу, которая моделирует следующий процесс. В кругу стоят n человек, пронумерованных от **0** до **$n-1$** . При ведении счета по кругу вычеркивается каждый **k** -й человек (**$0 < k < n$**), пока не останется один. Решить задачу двумя способами - с использованием класса ArrayList и с использованием класса LinkedList. Определить и сравнить время выполнения каждой из двух программ на одинаковых входных данных (задавать в Part2.main).

Создать два метода:

1. удаляет элементы на контейнере
2. удаляет элементы итератором (НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИНДЕКСИРОВАННЫЙ ДОСТУП)

Проверить работу методов на обоих контейнерах.

Продемонстрировать работу приложения (**Par2.main**)