



Домашнее задание No 2



Курс: «Программирование с использованием технологии Java и СУБД «Oracle»

Тема: Объектно-ориентированное программирование, `JavaCollectionFramework`, исключения.

В кругу стоят N человек, пронумерованных от 1 до N . При ведении счета по кругу вычеркивается каждый второй человек, пока не останется один.

Разработать два класса, моделирующие процесс. Один из классов должен использовать класс `ArrayList`, а второй – `LinkedList`.

Приложение при старте, выводит в консоли текстовое меню для выбора метода класса, использующего класс `ArrayList` либо класса, использующего `LinkedList`.

После выполнения выбранной операции, на экран должно выводиться время выполнения операции. Какой из двух классов работает быстрее? Почему?