|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования* ***«МИРЭА – Российский технологический университет»***  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИТ)**

**Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)**

**Дисциплина «Программирование на языке Джава»**

**ОТЧЕТ**

**ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ №7**

Выполнил студент группы ИНБО-02-20 Баринов.И.В.

Принял Степанов П.В.

Практические работы выполнены «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2021г.

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2021г.

Отметка о выполнении

**Москва – 2021 г.**

## **Задание**

Изучение работы с очередями

## **Ход Работы**

В ходе выполнения работы были получены следующие исходные коды:

package Practise7;  
import java.util.ArrayList;  
  
public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 int[] a1 = {5, 7, 2, 2, 9};  
 int[] a2 = {2, 9, 3, 7, 0};  
 ArrayList<Integer> arr1 = new ArrayList<>();  
 ArrayList<Integer> arr2 = new ArrayList<>();  
 for (int i = 0; i < 5; i++) {  
 arr1.add(a1[i]);  
 arr2.add(a2[i]);  
 }  
  
 int count = 0;  
 boolean res = false;  
  
 for (int i = 0; i < 106; i++) {  
 count++;  
 if (arr1.get(0) > arr2.get(0) || ((arr1.get(0) == 0) && (arr2.get(0) == 9))) {  
 arr1.add(arr1.get(0));  
 arr1.add(arr2.get(0));  
 } else if (arr1.get(0) < arr2.get(0) || ((arr1.get(0) == 9) && (arr2.get(0) == 0))) {  
 arr2.add(arr2.get(0));  
 arr2.add(arr1.get(0));  
 }  
 arr1.remove(0);  
 arr2.remove(0);  
  
 if (arr1.size() == 0) {  
 System.*out*.println("Second " + count);  
 res = true;  
 break;  
 } else if (arr2.size() == 0) {  
 System.*out*.println("First " + count);  
 res = true;  
 break;  
 }  
 }  
 if (!res) System.*out*.println("Botva!");  
 }  
}

## **Вывод**

Получены знания по работе с очередями

GitHub:

https://github.com/BarinovIvan/RuPractises/tree/master/src/Practise7