#### Задание №1

****Цель задания****

Научиться работать с сортированным множеством в Redis.

****Что нужно сделать****

1. Создайте Redis Sorted Set, сохраните туда список из 10 городов, которые хотели бы посетить.
2. Расположите их в порядке возрастания цены билета на самолёт из вашего города до города назначения.
3. Выведите топ-3 самых дешевых и самых дорогих путешествий.
4. Пришлите скриншот консоли с добавлением городов и их сортировкой, загрузив файл в форму ответа.

****Критерии оценки****

* «Зачёт» — скриншот с выполненными командами приложен к ответу.
* «Незачёт» — задание не выполнено.

#### Задание №2

****Цель задания****

Научиться работать в Java с Redis.

****Условия задания****

На сайте знакомств зарегистрировалось 20 пользователей. Показывайте их по очереди на главной странице сайта.

По умолчанию порядок очереди зависит от времени регистрации на сайте. После каждого показа пользователь отправляется в конец очереди. Пользователь может оплатить услугу по перемещению в начало очереди.

****Что нужно сделать****

1. Ознакомьтесь с исходным кодом программы: [JAVA](https://github.com/Scalar4eg/skill-redis-java" \t "/home/parviz/Documents\\x/_blank) -- https://github.com/Scalar4eg/skill-redis-java .
2. Напишите программу, которая будет эмулировать работу такого сайта, хранить очередь в Redis и выводить лог операций в консоль.

****Рекомендации****

Программа должна запускать бесконечный цикл, в котором:

* Выводится в консоль номер пользователя, которого нужно отобразить на главной странице.
* В одном из 10 случаев случайный пользователь оплачивает услугу, в консоль выводится его номер.
* Программа ждёт 1 секунду, и цикл начинается заново.

|  |
| --- |
| ****Пример вывода:****  — На главной странице показываем пользователя 1 — На главной странице показываем пользователя 2 — На главной странице показываем пользователя 3 > Пользователь 8 оплатил платную услугу — На главной странице показываем пользователя 8 — На главной странице показываем пользователя 4 … [пропущено] Показываем 5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19… — На главной странице показываем пользователя 1 [снова] И т.д. |

****Критерии оценки****

* «Зачёт» — написана программа, имитирующая сайт знакомств и использующая Redis.
* «Незачёт» — задание не выполнено.