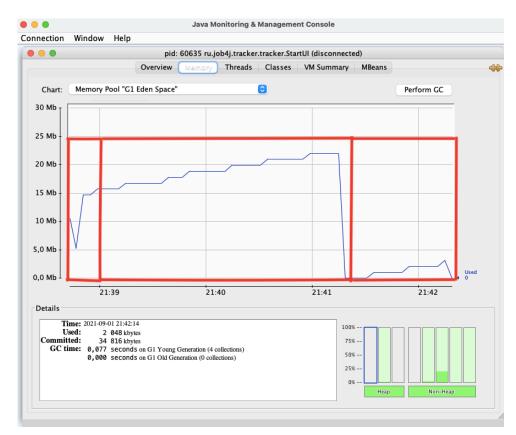
- 1. Используя различные утилиты для анализа памяти виртуальной машины провести анализ работы программы job4j\_tracker.
  - Профилировать нужно проект с реализацией хранилища в памяти, т.е. MemTracker добавлять, удалять и получать данные, при этом отслеживать состояние памяти.
- 2. Данные анализа описать в текстовом файле и добавить в репозиторий. В файле нужно указать, каким инструментом проведен анализ и что по нему видно.

## jconsole

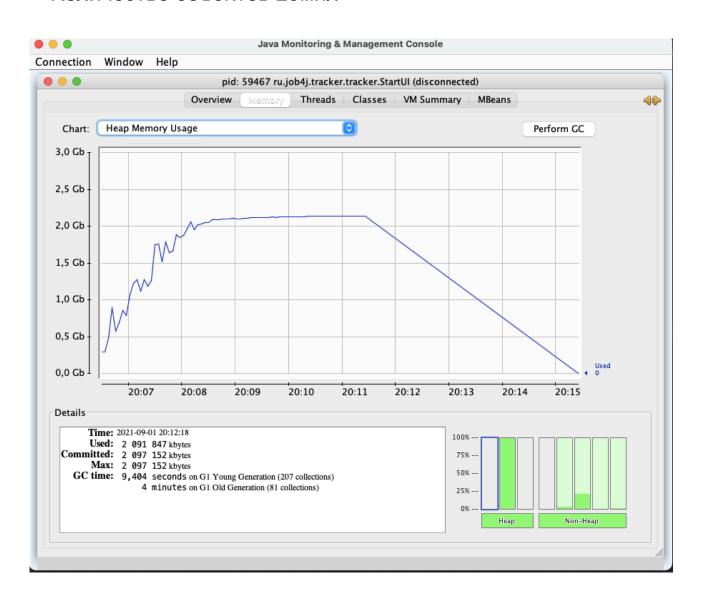
- 1.
- Сборщик мусора G1.
- 1. Добавить 200000 объектов item
- 2. Получить 200000 объектов item
- 3. Удалить 200000 объектов item

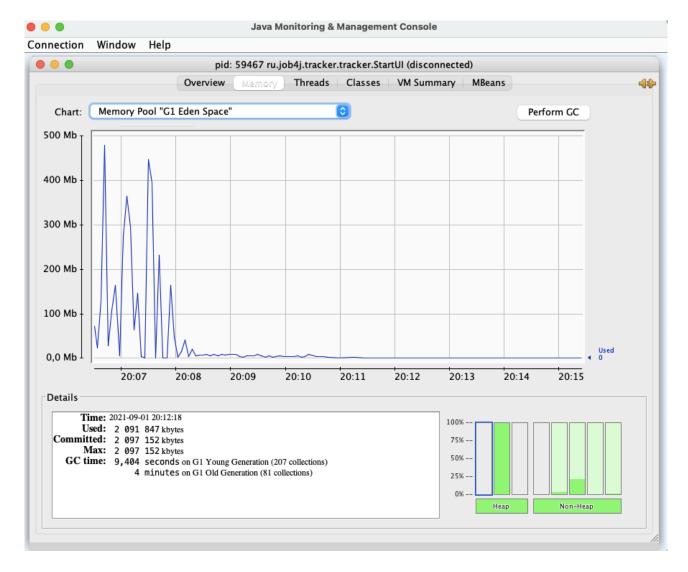


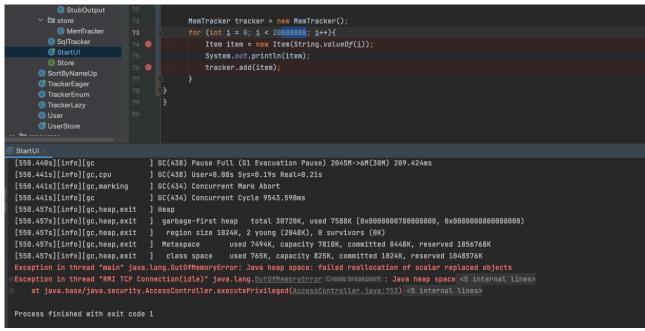
При заполнении кучи объектами item требуется меньше памяти чем при получении.

3. Попробовать добиться состояния выхода за пределы памяти и посмотреть состояние виртуальной машины.

Количество объектов 20мил







При 20 мил росте количества объектов программа упала OutOfMemoryError