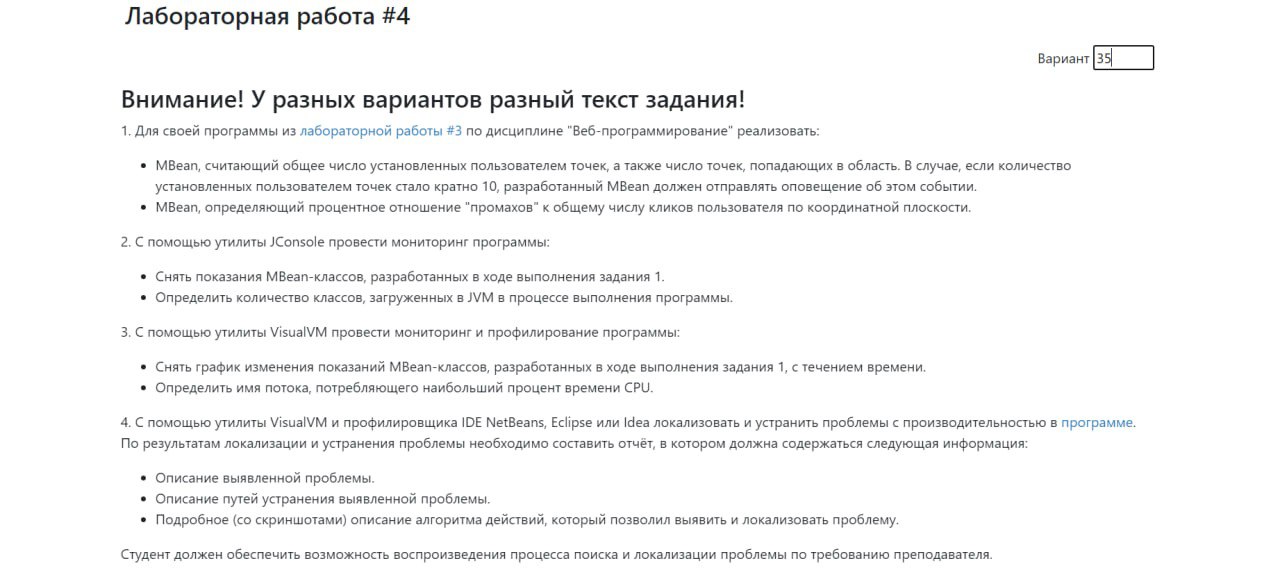
Задание:

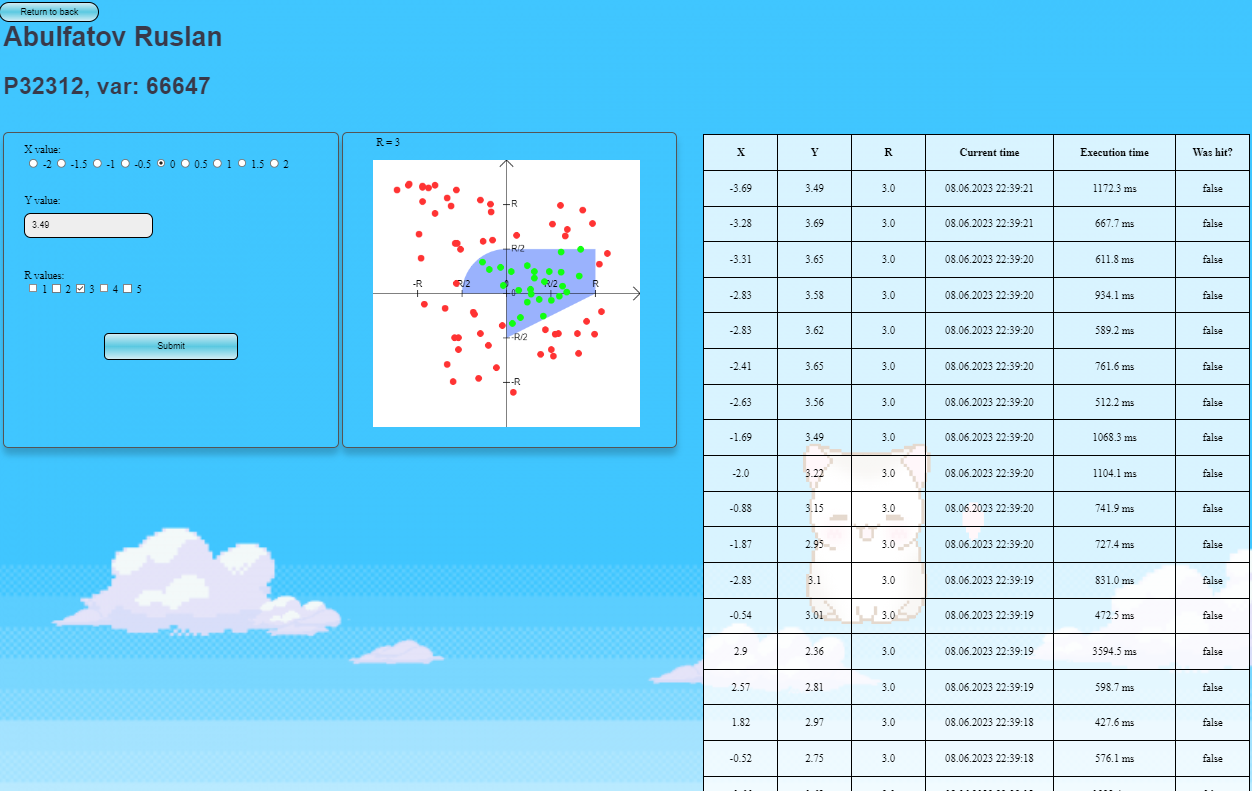
Лабораторная работа №4



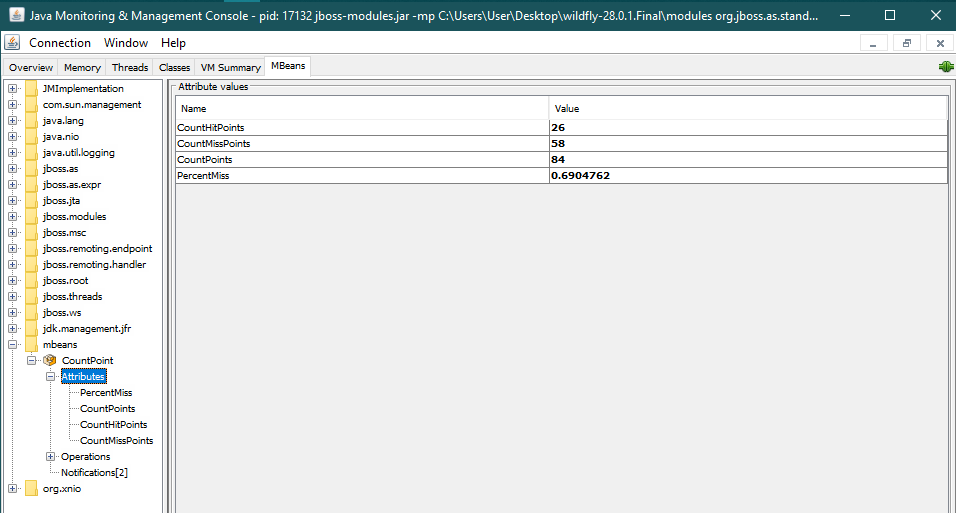
Исходный код MBeans: ----------------------

**JConsole**

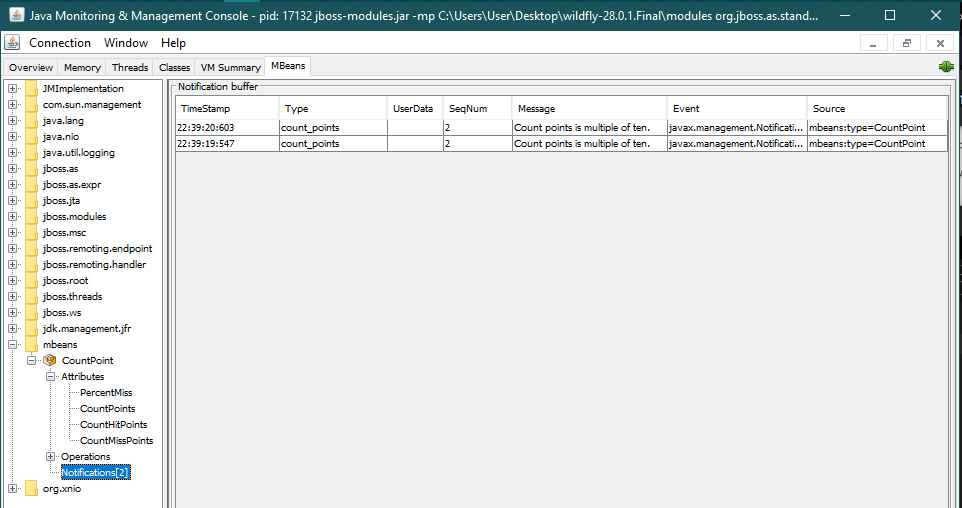
Запущенное приложение на WildFly



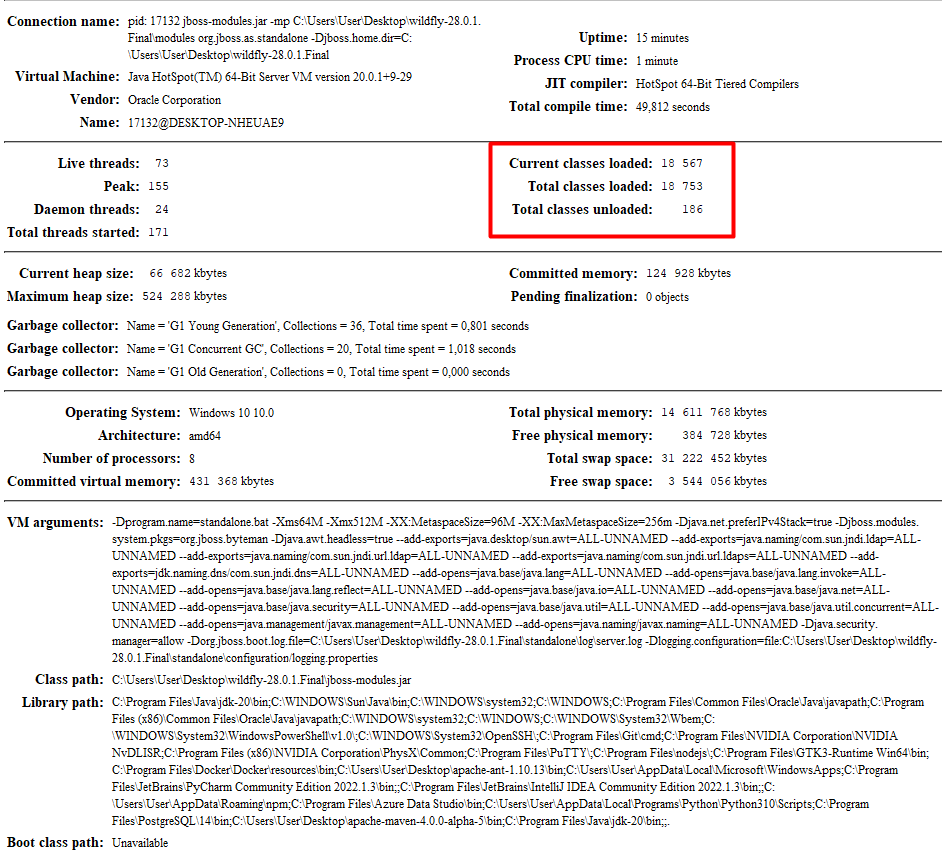
Атрибуты MBean - CountPoints



Уведомления MBean - CountPoints



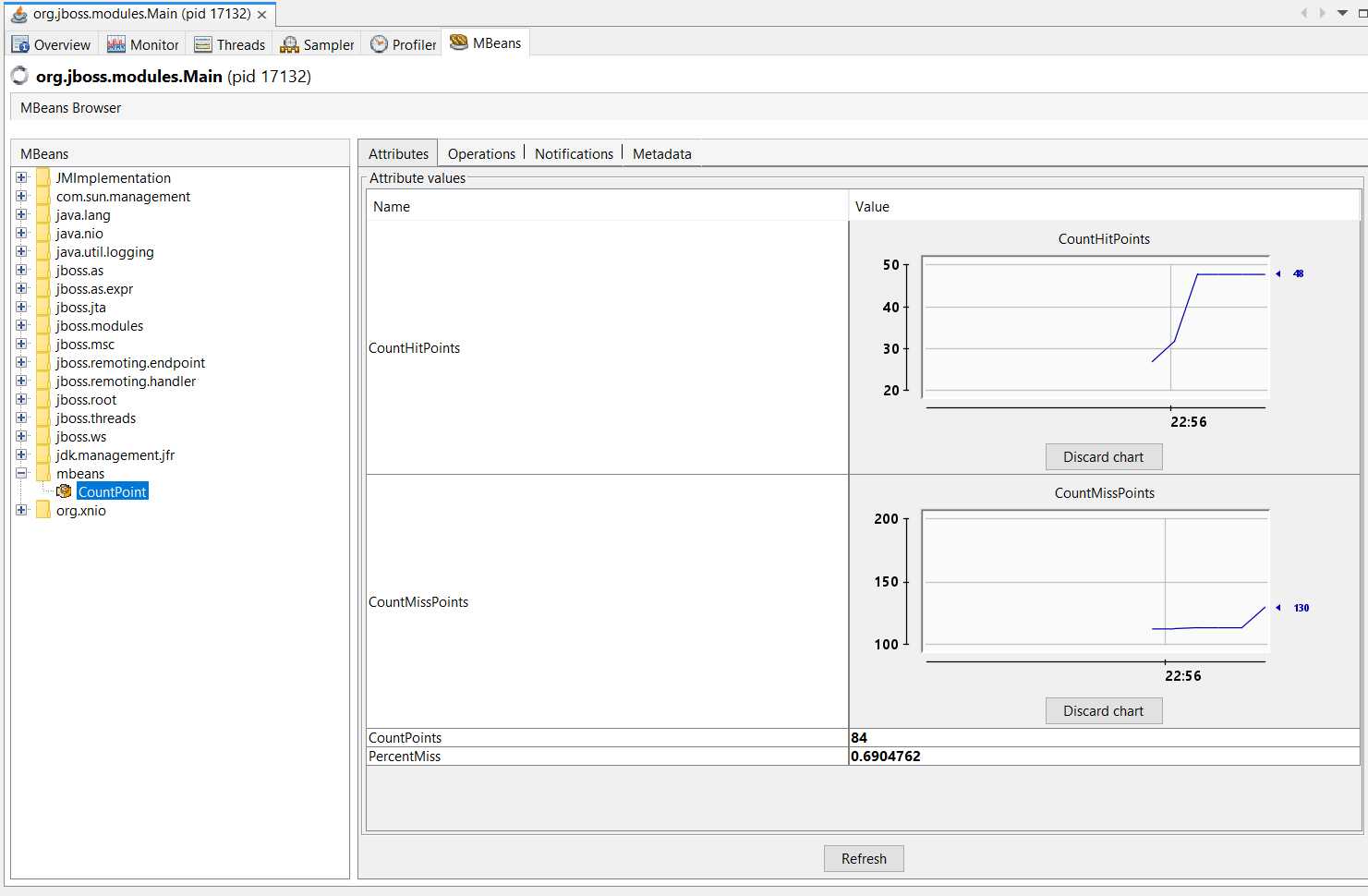
Вся информация о запущенном процессе WildFly

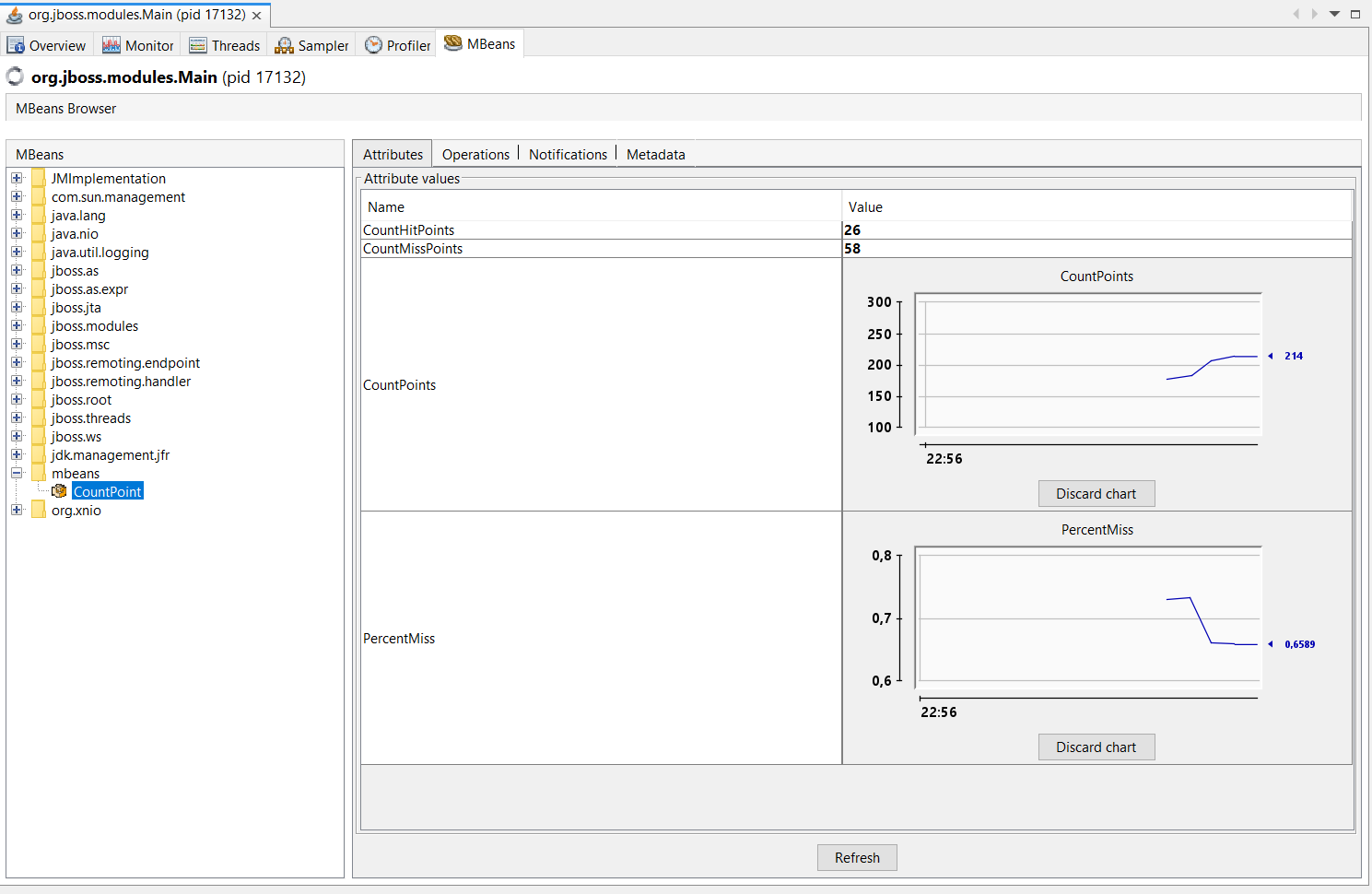


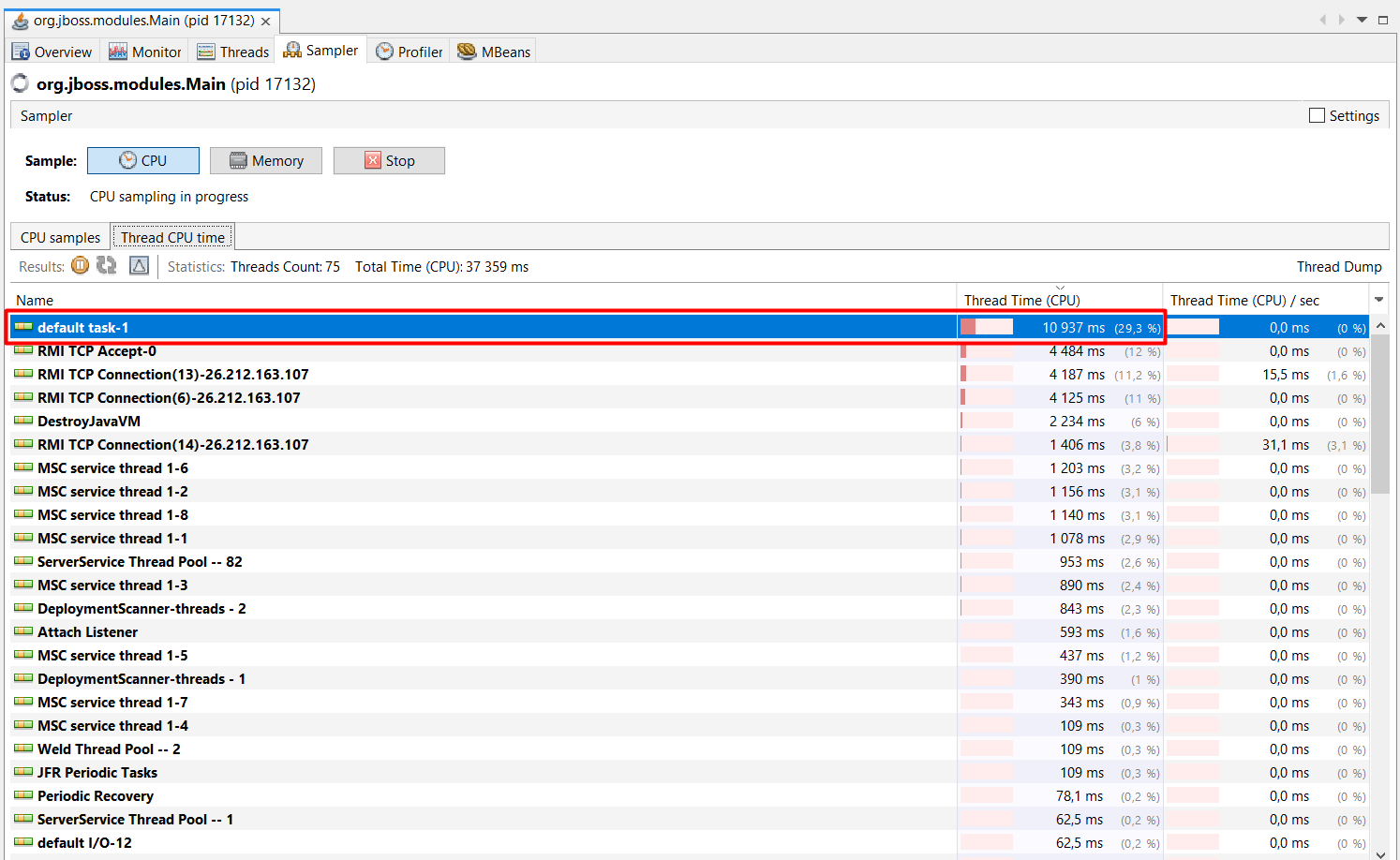
Количество загруженный классов – 18567 и 186 не загружены. Всего было загружено – 18753 класса.

**VisualVM:**

Отслеживание переменных из созданных MBean с течением времени.



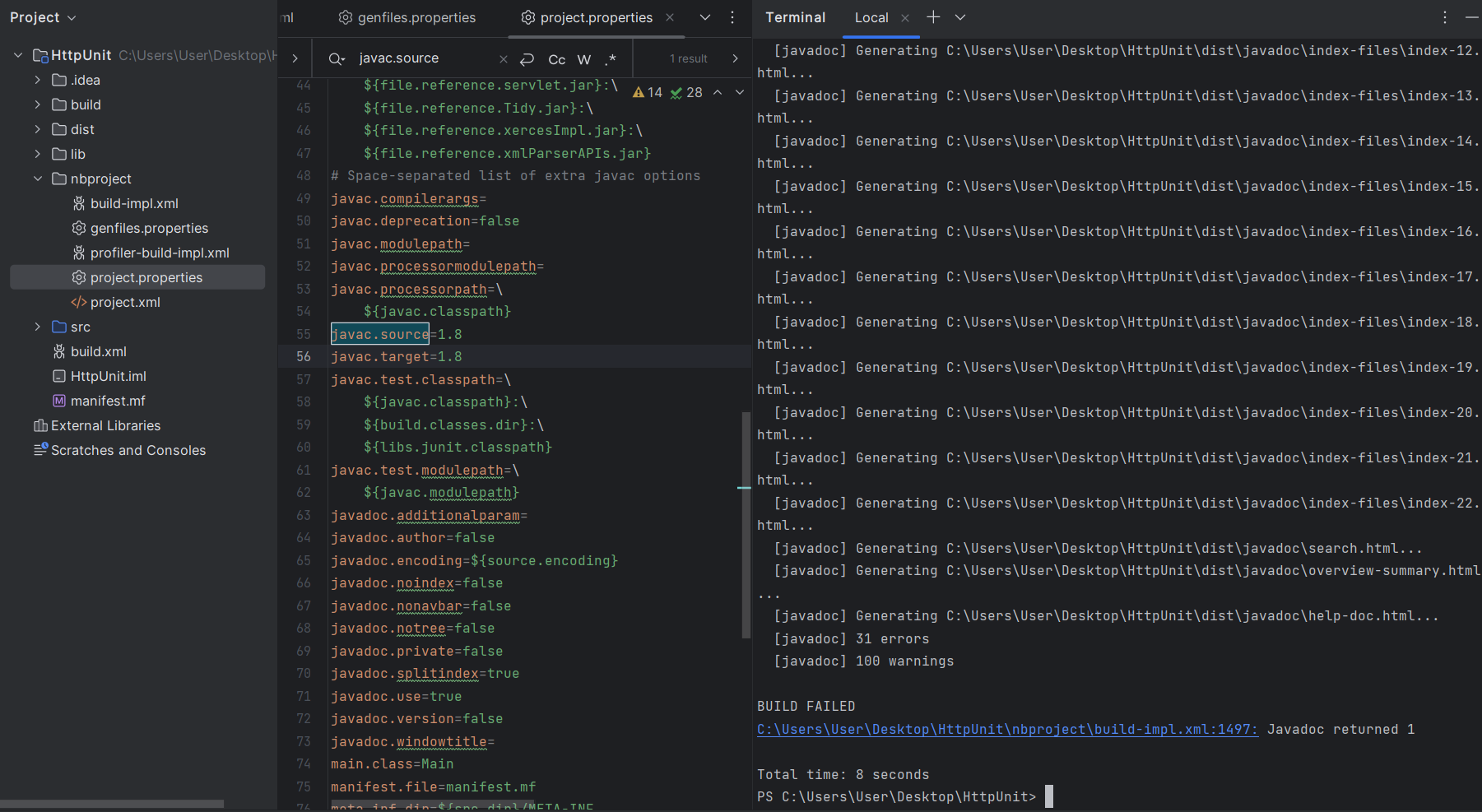


Имя потока, потребляющего наибольший процент времени CPU. 

**VisualVM + Idea:**

Выявление проблем с производительностью.

Проект не собирается с помощью ApacheAnt



**Вывод:**

Были произведен мониторинг и профилирование работы программы с помощью утилит JConsole и VisualVM. Утилиты позволяют отслеживать показания MBean’ов, графики изменения показаний с течением времени, вызывать операции, а также отслеживать уведомления. VisualVM также позволяет получить более подробную информацию о нагрузке на CPU/RAM. Например узнать какие потоки программы нагружают CPU и как долго они это делают.