

Увеличение памяти для JIRA (Ошибка OutOfMemoryError)

Ситуация

Если JIRA начала медленно работать желательно убедиться, что ей выделено достаточно оперативной памяти. Недостаток выделяемой памяти может вызывать следующие ошибки:

- java.lang.OutOfMemoryError: PermGen space
- java.lang.OutOfMemoryError: Java Heap Space
- OutOfMemoryError: unable to create new native thread
- OutOfMemoryError: GC overhead limit exceeded
- OutOfMemoryError: Requested array size exceeds VM limit

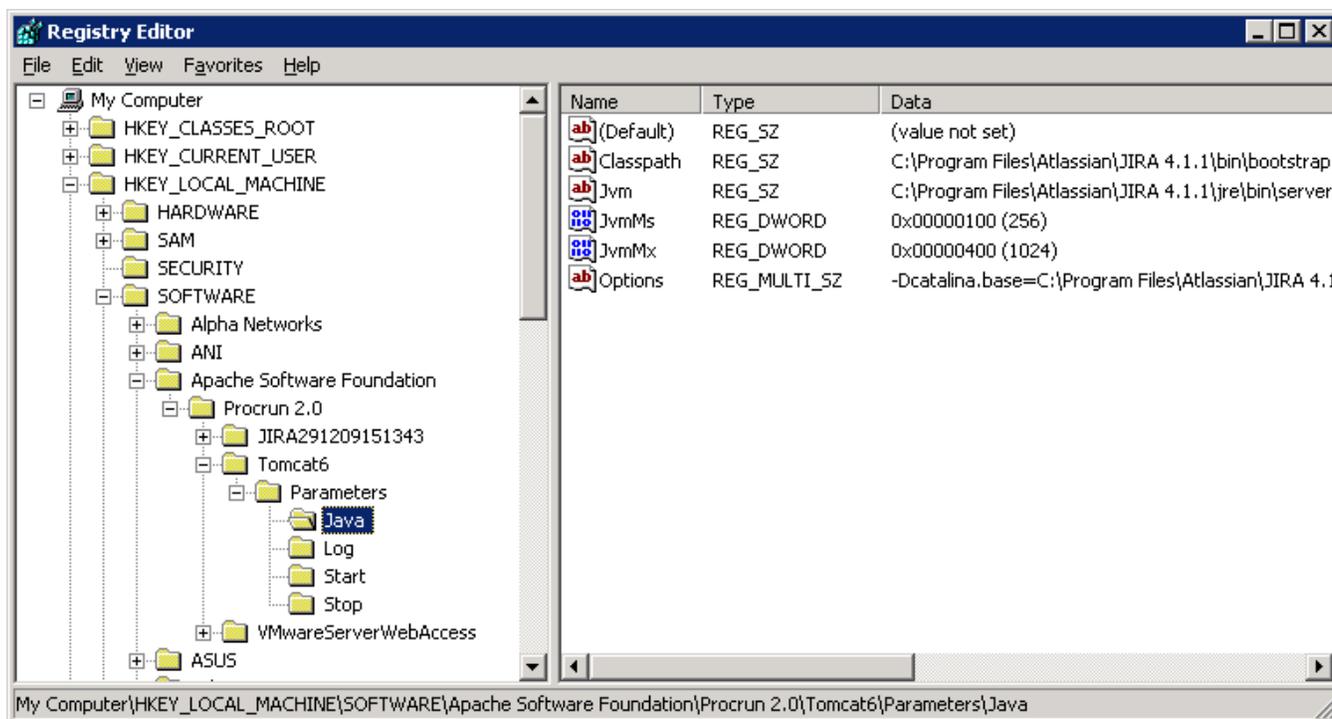
Посмотреть текущие параметры выделения памяти для JIRA можно в разделе [Администрирование](#) / [Информация](#) о системе:

Статистика Памяти Java VM	
Всего Памяти	986 MB
Свободно Памяти	640 MB
Использовано Памяти	346 MB
Всего PermGen Памяти	512 MB
Свободно PermGen Памяти	411 MB
Использовано PermGen Памяти	100 MB
График Памяти	65 % свободно (Полное: 986 MB) (Принудительно garbage collection)
График PermGen Памяти	80 % свободно (Полное: 512 MB)
График Non-Heap Памяти (включает PermGen)	80 % свободно (Полное: 560 MB)
Больше Информации... Получите более подробную информацию о памяти.	

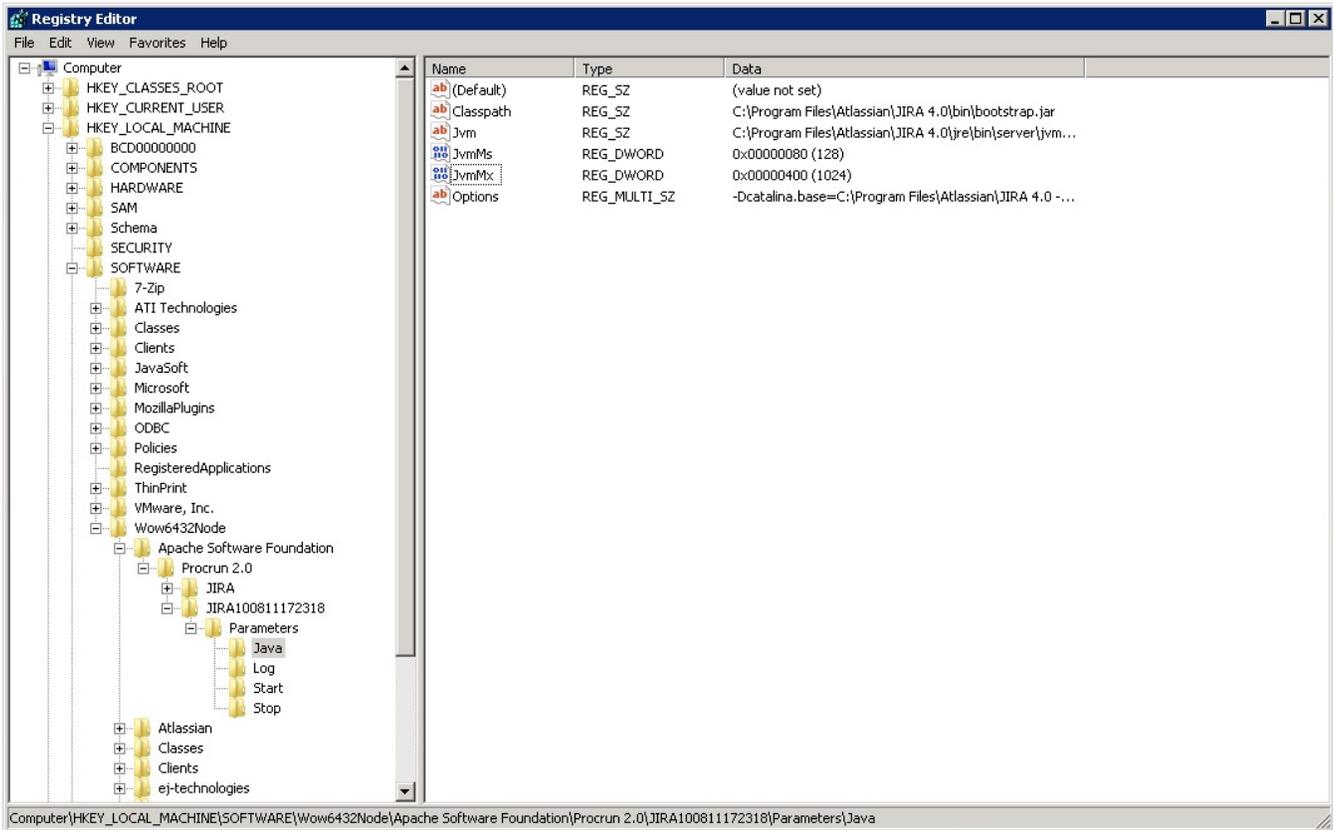
Если видно, что память расходуется полностью (свободно менее 20%) - необходимо увеличить ее размер.

Совет

Для увеличения памяти необходимо зайти в реестр Windows (regedit.exe) и найти там следующую ветку:



в 64-х битной Windows ветка в реестре называется SOFTWARE\Wow6432Node:



Далее необходимо поправить значения выделяемой памяти в ключах **JvmMx** и **Options**. Добавляется в ветку Tomcat\Parameters\JIRA\Options -XX:MaxPermSize=1024m.

После этого необходимо перезагрузить сервис JIRA. Затем, в разделе "**Информация о системе**" проверить применение новых параметров выделяемой для JIRA памяти".

Более подробнее:

- <http://confluence.atlassian.com/display/JIRA/Increasing+JIRA+Memory#IncreasingJIRAMemory-Increasingavailablememory>
- <http://confluence.atlassian.com/display/DOC/Fix+Out+of+Memory+errors+by+Increasing+Available+Memory>
-