

JIRA 메모리 증대

이 문서는 JIRA 메모리 관리에 대한 정보를 제공한다.







Step 1: 진단

1. JIRA 어플리케이션 사용 패턴 결정
2. 상단 설정 > 시스템 메뉴 선택.
3. Troubleshooting and support > system Info 선택
4. Java VM Memory Statistics의 하단에 Get more detailed memory information 메뉴 선택

Java VM Memory Statistics

Memory Graph		24% Free (Used: 571 MB Total: 756 MB) (Force garbage collection)
Non-Heap Memory (includes Metaspace)	Used: 659 MB	

Memory Pool Info

<p>i This lists detailed information about the various parts of memory that the Java virtual machine uses to store its data. The information it presents is not a lot of use without a detailed understanding of this particular VM's garbage collector and how it is configured. This page will generally only be useful to Atlassian's support engineers. Specifically, high usage of a particular memory pool does not necessarily indicate any problem.</p>		
Code Cache		29% Free (Used: 171 MB Total: 240 MB)
Metaspace		0% Free (Used: 431 MB Total: 431 MB)
Compressed Class Space		94% Free (Used: 57 MB Total: 1024 MB)
PS Eden Space		75% Free (Used: 58 MB Total: 233 MB)
PS Survivor Space		8% Free (Used: 11 MB Total: 12 MB)
PS Old Gen		1% Free (Used: 507 MB Total: 512 MB)

가이드

- 5000 issues 이하의 경우 768MB로 시작하는 것이 적절하다.
- 40000 issues 까지는 768MB에서 1GB로 설정

Step 2: 메모리 증대

리눅스

1. Tomcat이 설치된 경로의 bin 폴더에서 setenv.sh 파일을 엽니다.
2. JVM_MINIMUM_MEMORY 부분과 JVM_MAXIMUM_MEMORY 부분을 찾는다.
3. 가이드에 따라 적절한 값을 입력한다.

윈도우

1. Tomcat이 설치된 경로의 bin 폴더에서 setenv.bat 파일을 연다.
2. JVM_MINIMUM_MEMORY 부분과 JVM_MAXIMUM_MEMORY 부분을 찾는다.
3. 가이드에 따라 적절한 값을 입력한다.

Step 3: 확인

JIRA 수행 재시작 후 atlassian-jira.log 파일 혹은 catalina.out 파일에서 JVM Input Arguments를 찾아서 확인한다.