

JMX мониторинг

Архива предоставляет информацию мониторинга с помощью стандартного интерфейса Java Monitoring Extensions (JMX). JMX - обычный интерфейс, который такие приложения мониторинга, как Nagios, используют для получения статистики производительности операций приложений Java.

Linux

Отредактируйте скрипт startserver в /opt/mailarchiva/server/startserver. Добавьте следующее в переменную CATALINA_OPTS:

```
-Dcom.sun.management.jmxremote \  
-Dcom.sun.management.jmxremote.local.only=false \  
-Dcom.sun.management.jmxremote.port=12345 \  
-Dcom.sun.management.jmxremote.rmi.port=12345 \  
-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false \  
-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false \  
-Djava.rmi.server.hostname=HOST.NAME"
```

Где HOST.NAME это FQDN имя хоста на котором запущена Архива.

Перезагрузите сервер.

Предполагая, что вы используете Linux для настольного компьютера с графическим интерфейсом, запустите программу Jconsole, находящуюся в /usr/local/mailarchiva/jre64/bin.

```
cd /usr/local/mailarchiva/jre64/bin  
./jconsole
```



В поле Remote Process (рус. Удаленный процесс) введите "localhost:12345" и монитор JMX процесса должен появиться.

Windows

Двойной клик по значку Archiva в Панели Задач. Выберите вкладку Java и добавьте следующие опции загрузки:

```
-Dcom.sun.management.jmxremote  
-Dcom.sun.management.jmxremote.local.only=false  
-Dcom.sun.management.jmxremote.port=12345  
-Dcom.sun.management.jmxremote.rmi.port=12345  
-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false  
-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false  
-Djava.rmi.server.hostname=HOST.NAME
```

Перезагрузите сервер.

Запустите программу jconsole, находящуюся в C:\Program Files\MailArchiva\Server\jre\bin



В поле Remote Process (рус. Удаленный процесс) введите "localhost:12345" и монитор JMX процесса должен появиться.

Мониторинг

JConsole показывает использование кучи, количество потоков и активность процессора.

Overview

Memory

Threads

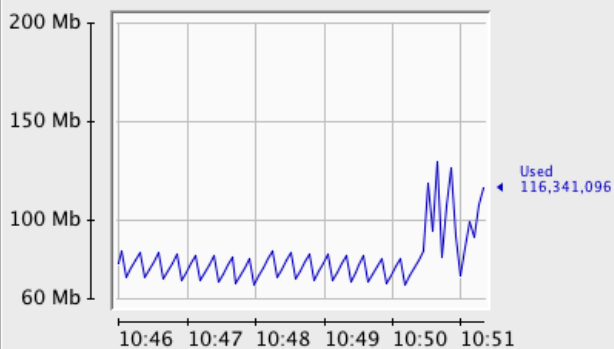
Classes

VM Summary

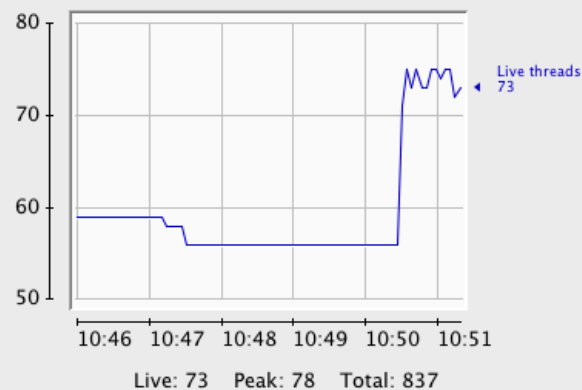
MBeans

Time Range: All

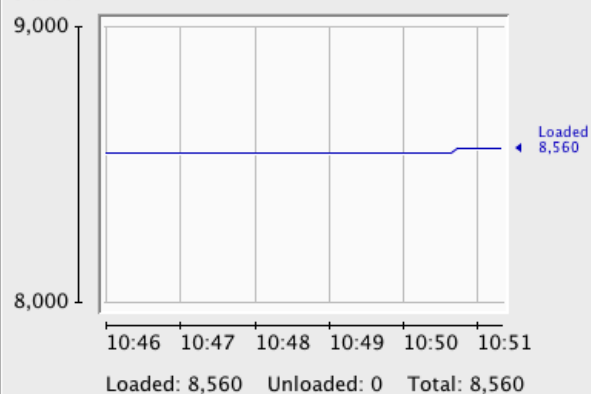
Heap Memory Usage



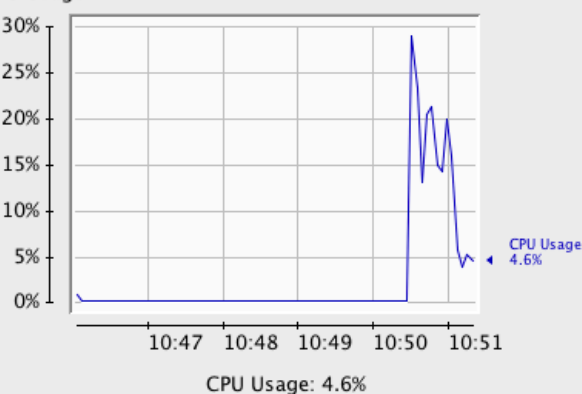
Threads

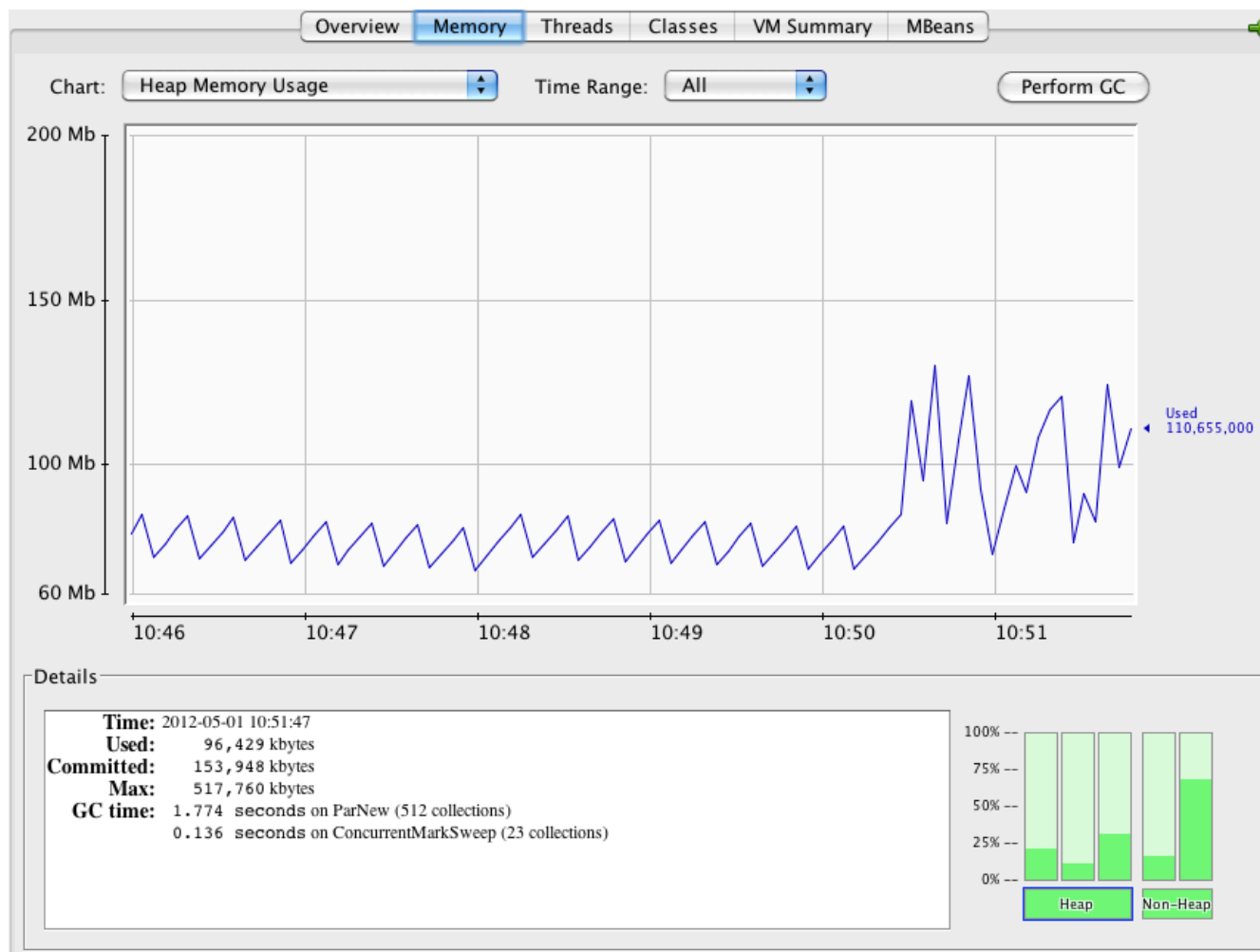


Classes



CPU Usage





Archiva показывает основную статистику системы с помощью интерфейса MBean.

OverviewMemoryThreadsClassesVM SummaryMBeans

Archiva

archiva

Attributes

ApplicationName

ServerStartTime

LastArchiveTime

TotalArchived

ArchiveQueueSize

DaysLeft

IgnoredSinceStart

TotalReceived

TotalDuplicated

LastReceivedTime

Mailboxes

Licensee

ServerVersion

Licensed

StatsPerSecond

StatsPerMinute

StatsPerHour

StatsPerDay

Notifications

Catalina

JMImplementation

Users

com.sun.management

com.sun.metro

java.lang

java.util.logging

Attribute values

Name	Value
ApplicationName	mailarchiva_enterprise_new
ArchiveQueueSize	6148
DaysLeft	30
IgnoredSinceStart	0
LastArchiveTime	Tue May 01 10:52:18 SAST 2012
LastReceivedTime	Tue May 01 10:52:18 SAST 2012
Licensed	true
Licensee	30 Day Trial
Mailboxes	10000
ServerStartTime	Tue May 01 10:28:06 SAST 2012
ServerVersion	3.0.0
StatsPerDay	Unavailable
StatsPerHour	Unavailable
StatsPerMinute	Unavailable
StatsPerSecond	Unavailable
TotalArchivedSinceStart	1169
TotalDuplicated	0
TotalReceivedSinceStart	1175

Refresh