

Monitorovanie JVM v procesoch D2000

Java Virtual Machine poskytuje možnosti na monitorovanie a manažment pomocou technológie JMX. Cez JMX sa k JVM pripájajú monitorovacie nástroje a umožňujú sledovať vekosť a spotrebu pamäte, zaťaženie procesora, počet vlákien a ďalšie parametre.

Nastavenie monitorovaného procesu:

Aby bolo možné monitorovať JVM v procese D2000 (event.exe, hi.exe, tcts.exe), musí byť tento proces spustený s parametrami:

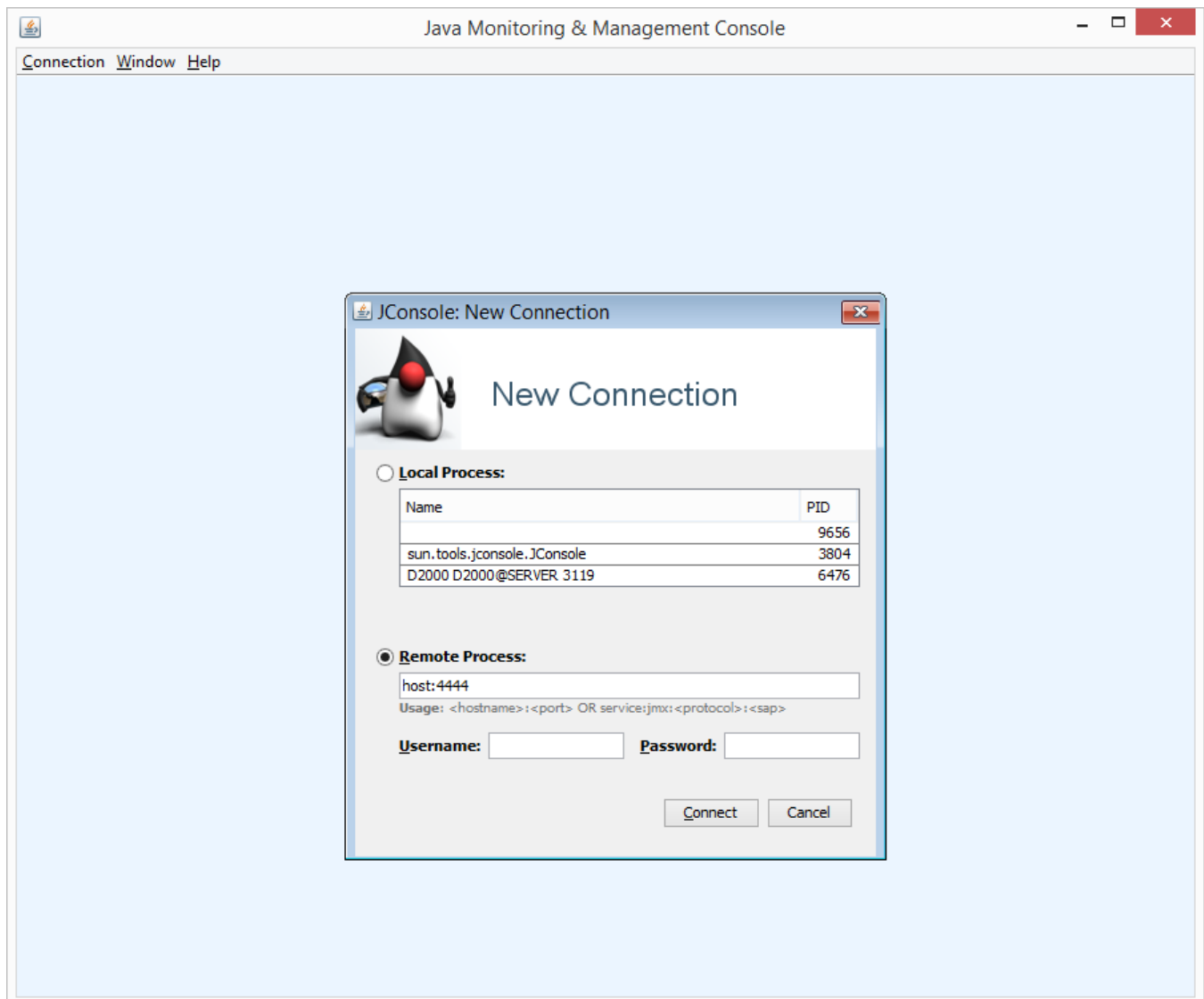
```
--jvm-option=-Dcom.sun.management.jmxremote.port=<<port>> --jvm-option=-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false --jvm-option=-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false
```

priom <<port>> je užívateľom zvolené unikátne (vzhľadom na host) číslo TCP/IP portu (v rozsahu 1024 ... 49151), na ktorý sa bude pripájať monitorovací nástroj.

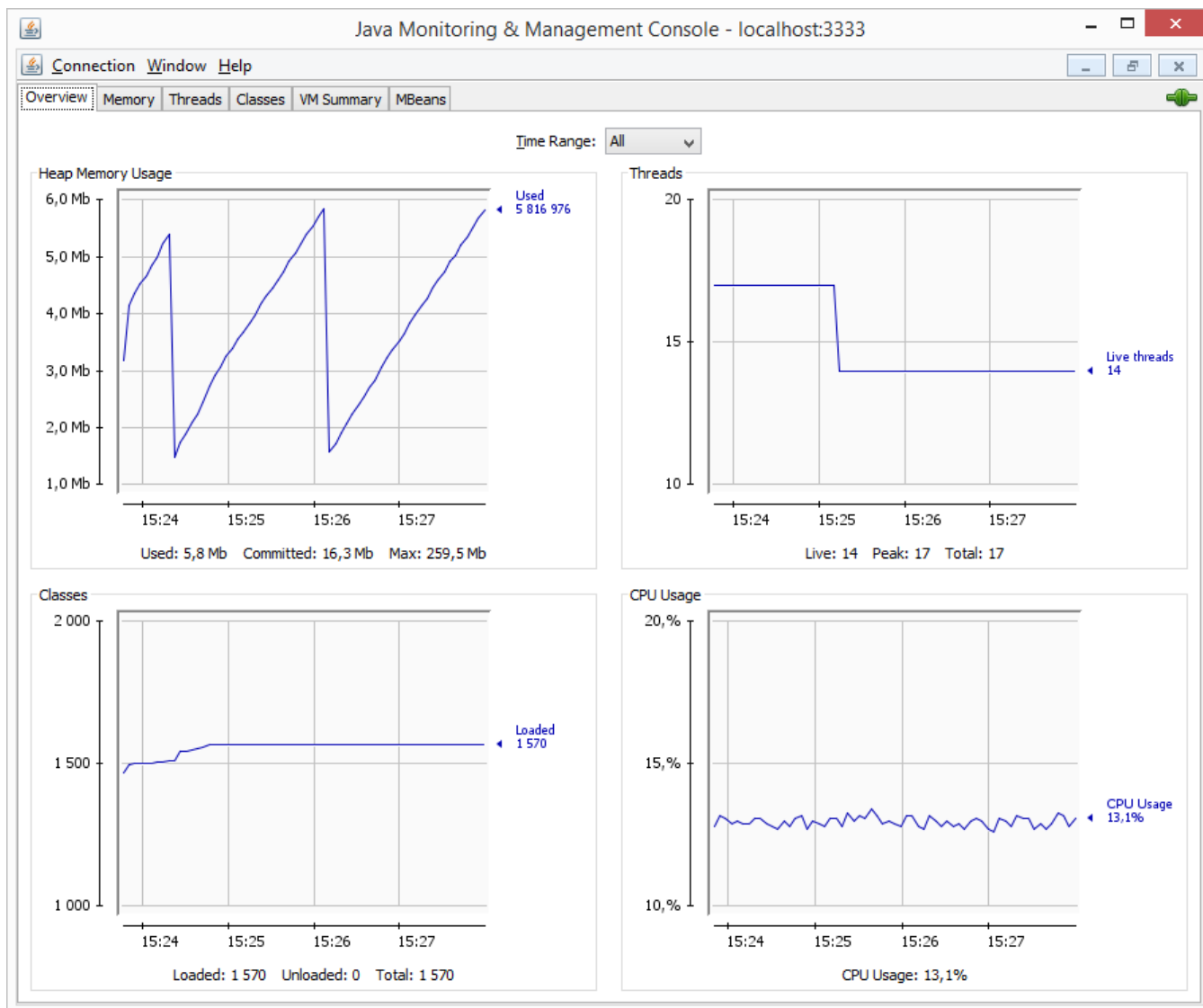
Monitorovacie nástroje:

jconsole.exe

Nástroj je súčasťou štandardnej inštalácie JDK. Po spustení treba vybrať možnosť "Remote process", vyplniť meno počítača, na ktorom beží proces určený na monitorovanie a port, ktorý bol zadáný na danom procese.



Po pripojení sa zobrazia diagnostické informácie:



VisualVM

VisualVM je vone dostupný open-source nástroj (<https://visualvm.java.net/>). Po spustení treba vybra z menu položku "File" -> "Add JMX Connection...". Otvorí sa dialóg, do ktorého treba zada host:port (podobne ako je popísané vyššie pri nástroji `jconsole.exe`).

Add JMX Connection

×

Connection:

Usage: <hostname>:<port> OR service:jmx:<protocol>:<sap>

☐ Display name:

☐ Use security credentials

Username:

Password:

☐ Save security credentials

☐ Do not require SSL connection

OK

Cancel

Diagnostické informácie:

