

Утилиты для мониторинга состояния JVM и мониторинга Сети

Ява параметры для мониторинга JMS и EJB обращений клиента к серверу:

Указывается в TSBU.ini

```
-Dru.npovs.spsi.zarya.performance.trace=true
```

JAVA

```
<pid> -> ps ax | grep java
```

`./jstack -l -F <pid>` - по сути аналог `killall -3 java`. Первая команда показывает наличие deadlocks или их отсутствие

`./jmap -F -histo <pid>` - показывает число объектов определенного типа и их объем по памяти

`./jmap -F -heap <pid>` - показывает состояние памяти jvm

`./jmap -dump:live,format=b,file=heap.bin <pid>` - сохраняет состояние хипа в файл.

`./jstat -gc -t -h 10 <pid> 100"ms" 30` - показывает состояние/работу gc - нужно при зависании.

TCP

`tcpdump -i eth1 host 192.168.216.60 -w <filename>.dmp` - следит за определенным адресом

`tcpdump -i eth1 -w <filename>.dmp` - следит за всеми

Для включения режима дебага.

```
-Xdebug -Xnoagent -Djava.compiler=NONE -Xrunjdp:transport=dt_socket,server=y,suspend=y,address=8000
```

Или

```
-Xrunjdp:transport=dt_socket,server=y,suspend=y,address=8000
```

`suspend=y` - ждет подключения

`address=8000` - порт

в ini файл после vmargs