Monitorización de aplicaciones en Java

VisaulVM

https://visualvm.github.io/ Lo primero que necesitamos es descargar e instalar la aplicación en nuestro equipo cliente. Una vez instalada si queremos monitorizar un tomcat ubicado en otro equipo necesitamos definir ,en dicho tomcat, una serie variables para poder conectarnos y monitorizar su estado.

Editamos el fichero /opt/tomcat/bin/catalina.sh y añadimos/creamos la siguiente variable CATALINA_OPTS con las siguientes líneas:

```
CATALINA_OPTS="-Dcom.sun.management.jmxremote=true  -
Dcom.sun.management.jmxremote.port=9090 -
Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false -
Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false"
```

Reiniciamos el tomcat. Abrimos la aplicación visualvm y añadimos una nueva conexión a la ip del tomcat por el puerto 9090

JMeter

Apache JMeter es una herramienta de prueba de carga para analizar y medir el rendimiento de nuestra aplicación web

- https://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/jmeter-navegacion/

Psi-Probe

Esta es una aplicación web que desplegamos en nuestro servidor y con la cual podremos monitorizar el rendimiento de diversos parámetros.

La aplicación war. se puede desacargar del siguiente enlace
https://github.com/psi-probe/psi-probe/releases

Referencias

- https://tododev.wordpress.com/2012/02/16/entender-detectar-y-localizar-memory-leaks-en-aplicaciones-web-java-lang-outofmemoryerror/
- https://cmop17.wordpress.com/2016/04/11/tomcat-configurar-jmx-para-monitorear-recursos-y-desempeno-del-servidor/
- https://www.genbetadev.com/herramientas/the-eclipse-memory-analyze-una-excelente-herramienta-para-buscar-memory-leak
- http://blog.markshead.com/1129/connecting-visual-vm-to-tomcat-7/

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:java:monitorizacion

Last update: **182023/01/ 13:36**