

Tomcat Cluster

Aplicaciones

Para hacer que las aplicaciones funcionen con el cluster podemos hacerlo de dos formas:

1. En el descriptor de despliegue de la aplicación (application's deployment descriptor) (WEB-INF/web.xml) incluir el elemento `<distributable />`
2. La otra opción es simplemente añadir el atributo "distributable" en el contexto principal de la aplicación `<Context distributable="true">`

Además de lo anterior hay que tener en cuenta en la aplicación lo siguiente :

- Los atributos de sesión deben ser implementados mediante **java.io.Serializable**.
- `HttpSession.setAttribute()` debe de ser llamada cada vez que se hacen cambios en un objeto que pertenece a la sesión
- Las sesiones no deberían de ser muy grandes para evitar la sobrecarga de tráfico en la replicación de sesiones

FarmDeployer

Permite que poniendo un war dentro de la carpeta definida como `watchDir`, el war en cuestión se despliegue en todos los servidores del cluster.

Esto solo debe de hacerse en el servidor que consideremos como master de la configuración, para tener un único punto de publicación. En el resto de servidores ponemos el parametro **watchEnabled=false**.

Referencias

- <http://tomcat.apache.org/tomcat-7.0-doc/cluster-howto.html>
- <http://www.bandin.info/2014/05/instalacion-de-cluster-de-tomcat7-con-multiples-instancias-y-farmdeployer/>
- <http://www.durky.com/apache-24-centos-6/>
- <http://zelioman.blogspot.com.es/2012/06/tomcat-cluster.html>
- <http://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/tutoriales.php?pagina=tomcat7clusterjsf>
- <http://icebishop.wordpress.com/2013/05/04/como-implementar-un-balanceador-de-carga-para-servidores-de-aplicaciones-tomcat-con-apache-y-no-morir-en-el-intento/>
- <http://proxyinverso.blogspot.com.es/2013/05/balanceo-de-carga-y-ssl-con-apache-y.html>

From:
<http://wiki.intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:
<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=linux:tomcat:cluster&rev=1414496610>

Last update: **2023/01/18 14:18**



