



Community Edition v0.1

Perfil UML XADisk
Versión 0.1
Revisión 21/06/2017

Sumario

1	Introducción.....	3
2	Definición.....	3
3	Etereotipos.....	3
3.1	xadisk.....	3
3.2	xadiskLocal.....	3
3.2.1	Atributos.....	4
3.2.1.1	instanceId.....	4
3.2.1.2	directory.....	4
3.2.1.3	deadLockDetectorInterval.....	4
3.2.1.4	lockTimeOut.....	4
3.2.1.5	transactionLogFileMaxSizeDirectory.....	4
3.2.1.6	transactionTimeout.....	4
3.2.1.7	rollbackRecoveredTransactions.....	4
3.3	xadiskRemote.....	4
3.3.1	Atributos.....	4
3.3.1.1	remoteIP.....	4
3.3.1.2	remotePort.....	4
3.4	xadiskStandalone.....	5
3.5	xadiakJta.....	5
3.6	xadiskJca.....	5
3.6.1	Atributos.....	5
3.6.1.1	jndi.....	5

1 Introducción

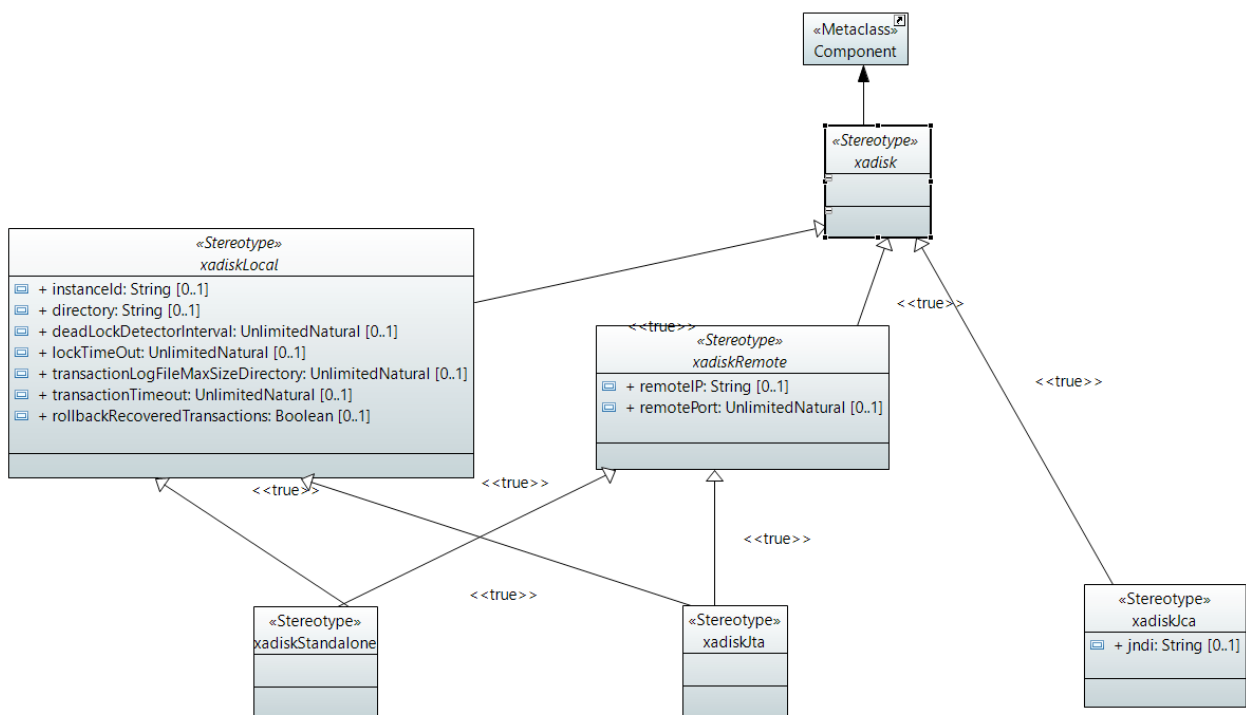
Samsara Software Community Edition provee de un perfil UML para especificaciones de componentes que utilizan XADisk como herramienta para gestión transaccional de ficheros. (<https://xadisk.dev.java.net/>).

2 Definición

Nombre: xadisk

URI: <http://www.samsarasoftware.net/xadisk.profile>

3 Etereotipos



3.1 xadisk

No aplicable al ser abstracto.

3.2 xadiskLocal

No aplicable al ser abstracto.

Especifica que el componente utiliza XADisk como herramienta de gestión transaccional de ficheros, en un entorno local.

3.2.1 Atributos

3.2.1.1 *instanceld*

El identificador de la instancia XADisk utilizada por el componente.

3.2.1.2 *directory*

La ruta del directorio donde está instalado el repositorio XADisk utilizado por el componente.

3.2.1.3 *deadLockDetectorInterval*

El intervalo de ejecución del detector de deadlocks. En milisegundos.

3.2.1.4 *lockTimeOut*

3.2.1.5 *transactionLogFileMaxSizeDirectory*

3.2.1.6 *transactionTimeout*

3.2.1.7 *rollbackRecoveredTransactions*

3.3 xadiskRemote

No aplicable al ser abstracto.

Especifica que el componente utiliza XADisk como herramienta de gestión transaccional de ficheros, en un entorno remoto.

3.3.1 Atributos

3.3.1.1 *remoteIP*

La dirección IP del servidor XADisk remoto.

Opcional.

3.3.1.2 *remotePort*

El puerto del servidor XADisk remoto.

Opcional.

3.4 xadiskStandalone

Aplicable a UML::Component

Especifica que el componente utiliza XADisk como herramienta de gestión transaccional de ficheros, en un entorno standalone.

3.5 xadiakJta

Aplicable a UML::Component

Hereda de xadisk::xadiskLocal y xadisk::xadiskRemote.

Especifica que el componente utiliza XADisk como herramienta de gestión transaccional de ficheros, en un entorno con JTA como motor transaccional.

3.6 xadiskJca

Aplicable a UML::Component

Hereda de xadisk::xadiskLocal y xadisk::xadiskRemote.

Especifica que el componente utiliza XADisk como herramienta de gestión transaccional de ficheros, en un entorno donde la instancia XADisk está configurada y facilitada mediante JCA.

3.6.1 Atributos

3.6.1.1 *jndi*

Ruta JNDI de la instancia JCA de XADisk.