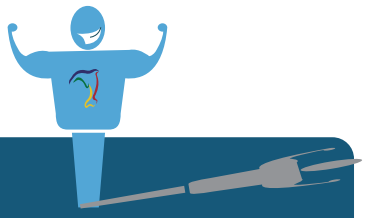
autentia

Avenida de Castilla,1 - Edificio Best Point - Oficina 21B
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
tel./fax: +34 91 675 33 06
info@autentia.com - **www.autentia.com**

¿**Qué ofrece** Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

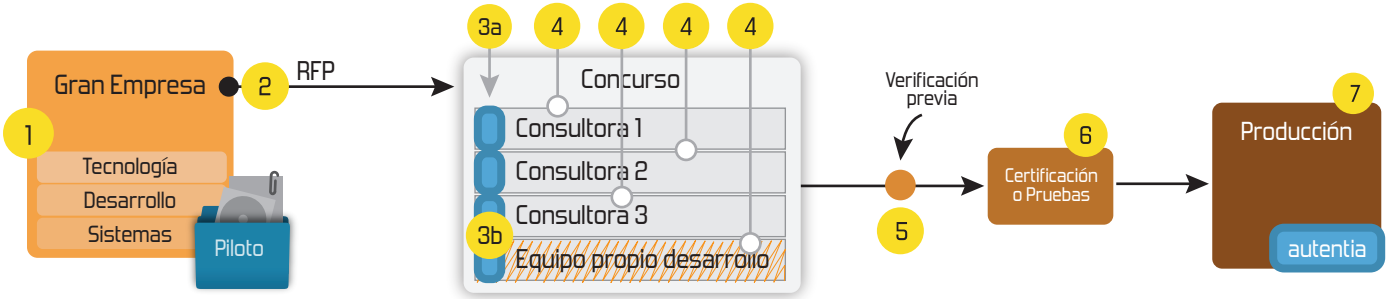
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

- Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces, HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery
- Gestor portales (Liferay)
- Gestor de contenidos (Alfresco)
- Aplicaciones híbridas
- Control de autenticación y acceso (Spring Security)
- UDDI
- Web Services
- Rest Services
- Social SSO
- SSO (Cas)
- JPA-Hibernate, MyBatis
- Motor de búsqueda empresarial (Solr)
- ETL (Talend)
- Dirección de Proyectos Informáticos.
- Metodologías ágiles
- Patrones de diseño
- TDD
- Tareas programadas (Quartz)
- Gestor documental (Alfresco)
- Inversión de control (Spring)
- BPM (jBPM o Bonita)
- Generación de informes (JasperReport)
- ESB (Open ESB)

Compartimos nuestro conocimiento en:
www.adictosaltrabajo.com

Para más información visítenos en:
www.autentia.com

AdictosAlTrabajo


autentia
Soporte a desarrollo informático
Hosting patrocinado por enredados

Entra en Adictos a través de
E-mail
Contraseña
Entrar
Deseo registrarme
Olvidé mi contraseña

Inicio Quiénes somos Formación Comparador de salarios Nuestros libros Más

» Estás en: Inicio Tutoriales Resolver problema LockTimeoutException en Spring Web Flow



Rubén Aguilera Díaz-Heredero

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Ingeniero en Informática, especialidad en Ingeniería del Software

Puedes encontrarme en Autentia: Ofrecemos servicios de soporte a desarrollo, factoría y formación

Somos expertos en Java/J2EE

Ver todos los tutoriales del autor

Fecha de publicación del tutorial: 2013-04-02 Tutorial visitado 4 veces Descargar en PDF

Resolver problema LockTimeoutException en Spring Web Flow

0. Índice de contenidos.

- 1. Entorno
- 2. Introducción
- 3. Pasos a seguir para solucionarlo
- 4. Conclusiones

1. Entorno

Este tutorial está escrito usando el siguiente entorno:

- Hardware: Portátil Mac Book Pro 17" (2,6 Ghz Intel Core i7, 8 GB DDR3)
- Sistema Operativo: Mac OS X Snow Leopard 10.6.4
- Maven 3.0.4
- Spring 3.0.5.RELEASE
- Spring Web Flow 3.0.5.RELEASE

2. Introducción

Un situación muy común que nos podemos encontrar a la hora de trabajar con Spring Web Flow y más cuando interactuamos con sistemas "lentos" como base de datos o llamadas a web services es que el timeout de llamada en un flujo está establecido a 30 segundos.

Lo que quiere decir que pasado este tiempo si el flujo no ha obtenido una respuesta nos lanzará una excepción que puede parecerse a esta:

ERROR [btpool0-3] BaseXMLFilter.doXmlFilter(157) - Exception in the filter chain
org.springframework.web.util.NestedServletException: Request processing failed; nested exception is org.springframework.webflow.conversation.impl.LockTimeoutException: Unable to acquire conversation lock after 30 seconds at org.springframework.web.servlet.FrameworkServlet.processRequest(FrameworkServlet.java:583) at org.springframework.web.servlet.FrameworkServlet.doGet(FrameworkServlet.java:501) at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:707) at javax.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:820) at org.mortbay.jetty.servlet.ServletHolder.handle(ServletHolder.java:487) at org.mortbay.jetty.servlet.ServletHandler$CachedChain.doFilter(ServletHandler.java:1093) at org.ajax4jsf.webapp.BaseXMLFilter.doXmlFilter(BaseXMLFilter.java:154) at org.ajax4jsf.webapp.BaseFilter.handleRequest(BaseFilter.java:260) at org.ajax4jsf.webapp.BaseFilter.processUploadsAndHandleRequest(BaseFilter.java:366) at org.ajax4jsf.webapp.BaseFilter.doFilter(BaseFilter.java:493) at org.mortbay.jetty.servlet.ServletHandler$CachedChain.doFilter(ServletHandler.java:1084) at org.springframework.security.util.FilterChainProxy$VirtualFilterChain.doFilter(FilterChainProxy.java:359) at org.springframework.security.intercept.web.FilterSecurityInterceptor.invoke(FilterSecurityInterceptor.java:109) at org.springframework.security.intercept.web.FilterSecurityInterceptor.doFilter(FilterSecurityInterceptor.java:83)

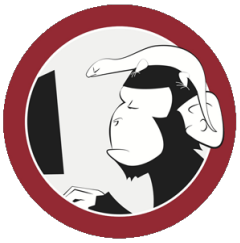
Caused by: org.springframework.webflow.conversation.impl.LockTimeoutException: Unable to acquire conversation lock after 30 seconds at org.springframework.webflow.conversation.impl.JdkConcurrentConversationLock.lock(JdkConcurrentConversationLock.java:44) at org.springframework.webflow.conversation.impl.ContainedConversation.lock(ContainedConversation.java:69)

A priori la solución pasa por aumentar ese valor ajustándolo al más lento de nuestros procesos. Si nos ponemos a googlear nos damos cuenta de que no es tan sencillo como añadir un parámetro en un fichero de configuración con el nuevo valor, es un poco más elaborado.

En este tutorial vamos a ver los pasos que hay que dar para modificar este valor.

Catálogo de servicios Autentia





Síguenos a través de:

Últimas Noticias

» Atención, APLAZADO Estreno último capítulo de Terrakas

» Vendedor: Soy inseguro, filtra o elige por mi: si quieres que te compre.

» Comentando el libro: El arte de pensar, de Rolf Dobelli

» Ya está a la venta mi segundo libro: Planifica tu éxito, de aprendiz a empresario

» Ya esta disponible en eBook mi primer libro: Informática Profesional

Histórico de noticias

Últimos Tutoriales

» WebSockets con Stomp y ActiveMQ: ¿chateamos?

» Análisis de los sentimientos en twitter con el soporte de Apicultur.

» Creación de presentaciones con PowToon

» jBPM Form Builder: generación de formularios para jBPM5 y su integración en Guvnor.

3. Pasos a seguir para solucionarlo

Lo primero es definir el siguiente bean dentro de nuestro fichero de configuración de Spring Web Flow.

```
view plain print ?
<bean id="webFlowHelper" class="com.autentia.webflow.WebFlowHelper">
    <constructor-arg index="0" ref="flowExecutor">
    <property name="lockTimeoutSeconds" value="1000">
</property></constructor-arg></bean>
```

Este bean al que podemos llamar "WebFlowHelper" recibe como argumento del constructor la referencia del FlowExecutor que tiene que estar previamente definido en nuestra configuración y establece la propiedad "lockTimeoutSeconds" con el valor que nosotros queramos, en mi caso, 1000 segundos. Recordad que este valor es en segundos.

Ahora basta con crear la clase especificada de la siguiente manera:

```
view plain print ?
package com.autentia.webflow;

import org.springframework.webflow.conversation.impl.SessionBindingConversationManager;
import org.springframework.webflow.execution.repository.impl.DefaultFlowExecutionRepository;
import org.springframework.webflow.executor.FlowExecutor;
import org.springframework.webflow.executor.FlowExecutorImpl;

public class WebFlowHelper {
    private FlowExecutor flowExecutor;

    public WebFlowHelper(FlowExecutor flowExecutor) {
        this.flowExecutor = flowExecutor;
    }

    public FlowExecutor getFlowExecutor() {
        return flowExecutor;
    }

    public SessionBindingConversationManager getConversationManager() {
        return ((SessionBindingConversationManager)
                ((DefaultFlowExecutionRepository)
                ((FlowExecutorImpl) flowExecutor).getExecutionRepository()).getConversationManager()
    }

    public int getLockTimeoutSeconds() {
        return getConversationManager().getLockTimeoutSeconds();
    }

    public void setLockTimeoutSeconds(int lockTimeoutSeconds) {
        getConversationManager().setLockTimeoutSeconds(lockTimeoutSeconds);
    }
}
```

Cuando se levanta el contexto de este bean en el arranque servidor se establece el valor de la propiedad "lockTimeoutSeconds" en el atributo del mismo nombre de la clase ConversationManager que es la encargada de manejar las conversaciones entre el flujo y los servicios.

4. Conclusiones

Hecho esto, volvemos a arrancar el servidor y comprobaremos que ya no se produce la excepción a no ser que el servicio al que llamamos tarde en responder más de lo que hemos especificado en responder.

Espero que esto le sirva de ayuda a alguien.

Cualquier duda o sugerencia en la zona de comentarios.

Saludos.

A continuación puedes evaluarlo:

Regístrate para evaluarlo

Por favor, vota +1 o compártelo si te pareció interesante

Share | 0

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este **TUTORIAL:**

» Registrate y accede a esta y otras ventajas **«**

» Promesas: Organiza tu código Javascript/Coffeescript

Últimos Tutoriales del Autor

» Trabajar con tablas en JasperReport

» Aspectos avanzados de Sitemesh

» Introducción a Sitemesh

» Robolectric: aplicando TDD en Android

» Trabajando en Android con Maven

Últimas ofertas de empleo

2011-09-08
Comercial - Ventas - MADRID.

2011-09-03
Comercial - Ventas - VALENCIA.

2011-08-19
Comercial - Compras - ALICANTE.

2011-07-12
Otras Sin catalogar - MADRID.

2011-07-06
Otras Sin catalogar - LUGO.

Esta obra está licenciada bajo licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5

IMPULSA Impulsores Comunidad ¿Ayuda?

----
sin clicks

0 personas han traído clicks a esta página

+ + + + + + + +

powered by karmacracy

Copyright 2003-2013 © All Rights Reserved | Texto legal y condiciones de uso | Banners | Powered by Autentia | Contacto