

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #2701

gvSIG se queda bloqueado al arrancar

07/22/2014 03:02 AM - Cesar Martinez Izquierdo

Status:	Won't fix	% Done:	0%
Priority:	Normal	Spent time:	0.00 hour
Assignee:	Francisco Díaz Carsí		
Category:	Application		
Target version:	2.3.0-2413 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.119)		
Severity:	Minor	Add-on version:	
gvSIG version:	2.1.0	Add-on build:	
gvSIG build:	2235	Add-on resolve version:	
Operative System:	Windows	Add-on resolve build:	
Keywords:		Proyecto:	
Has patch:		Hito:	
Add-on name:	Unknown		

Description

En ocasiones, al arrancar gvSIG aparecen algunos diálogos de aviso (warnings) como el que se aprecia en la captura. En Windows 7 64 bits, estos mensajes se quedan debajo del resto de ventanas que puedan tener abiertos otros programas y tampoco aparecen en la barra de tareas, por lo que provocan que el arranque de gvSIG quede bloqueado y el usuario piense que no se está ejecutando. Seguramente, al cabo de unos segundos el usuario volverá a lanzar gvSIG (al ver que nada sucede), pero volverá a topar con el mismo problema y acabará pensando que no funciona o no se ha instalado correctamente.

Seguramente el problema viene porque los warnings se crean antes que la ventana principal de gvSIG, por lo que no tienen ninguna ventana padre y no son manejados correctamente por el gestor de ventanas de Windows.

Associated revisions

Revision 42102 - 03/31/2015 01:40 PM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #2701, postpuestos para mostrar mas tarde el mostrar los mensajes de error del arranque de gvSIG relacionados con la persistencia de los plugins.

History

#1 - 07/22/2014 03:03 AM - Cesar Martinez Izquierdo

- File *warning-blocker.png* added

#2 - 07/22/2014 03:24 AM - Cesar Martinez Izquierdo

Aparte del problema inmediato que es que gvSIG no arranque, seguramente hay otro problema de fondo: parece que se intenta crear un directorio al arrancar gvSIG, dentro de la carpeta de instalación de gvSIG. Al no tener permisos suficientes en ese momento, lo normal es que falle.

#3 - 07/22/2014 03:39 AM - Antonio Falciano

Hi Cesar, this issue looks like #2274 and in part #2678. There are some SEXTANTE subfolders which need to be created the first time gvSIG is executed. If you execute gvSIG as administrator it doesn't happen anymore. Adding these subfolders in the org.gvsig.geoprocess.app.mainplugin plugin should prevent this issue.

#4 - 07/22/2014 04:38 AM - Cesar Martinez Izquierdo

Yes, the cause is probably the same pointed in your bugs.

However, the consequence is a major problem, as most users will think that gvSIG won't start on their system.

#5 - 07/22/2014 04:57 AM - Cesar Martinez Izquierdo

Some extra notes about this problem:

- The warnings happen even if gvSIG was initially installed as Administrator
- The problem with gvSIG getting blocked only happens if the user changes to another window (to any other open program) after clicking on gvSIG icon, so it will only hit to impatient users (like me) who use to change to other task while gvSIG starts...

#6 - 01/27/2015 02:30 PM - Álvaro Anguix

- *Category set to Application*

#7 - 02/26/2015 10:45 AM - Álvaro Anguix

¿Este bug os sigue sucediendo?

#8 - 02/26/2015 12:31 PM - Cesar Martinez Izquierdo

Ahora no tengo un Windows 7 a mano para probarlo, la semana que viene lo compruebo.

La clave para reproducir el bug era que cambiásemos de ventana antes de que apareciesen los warnings.

#9 - 03/10/2015 11:35 AM - Álvaro Anguix

¿lo has probado?

#10 - 03/10/2015 03:19 PM - Cesar Martinez Izquierdo

Lo he podido reproducir con la 2.1 final. Hay varias cosas a tener en cuenta para reproducirlo:

- Primeramente hay que ejecutar un build más antiguo de la 2.1 (yo he probado con el 2222)
- Al final del proceso de instalación de la 2.1 final, en el momento en que se está cargando gvSIG hay que cambiar a otra ventana cualquier (que no sea de gvSIG). Esto provoca que los diálogos de error se queden ocultos tras el resto de ventanas, bloqueando la ejecución de gvSIG e invisibles para el usuario (ni siquiera aparece una entrada en la barra de tareas de Windows 7).

Para entender un poco mejor lo que esta pasando:

- creo que en algún momento durante el desarrollo de la 2.1 se ha cambiado la persistencia de algunos plugins. Esto provoca que al ejecutar dos builds muy diferentes aparezcan este tipo de mensajes de error (tipo "No se han podido leer datos almacenados del plugin: org.gvsig.geodb.app.mainplugin. Quizá los datos almacenados se refieren a un plugin no presente")
- estos errores no son en sí mismo problemáticos, pero sí que es problemático que se muestren al usuario antes de que la ventana de gvSIG esté creada, ya que si el splash de gvSIG pierde el foco (cambiando a otra ventana de Windows) antes de que se creen los diálogos de error, estos quedarán ocultos detrás de las otras ventanas de Windows, invisibles para el usuario
- un 'workaround' simple es no cambiar de ventana durante la primera ejecución de gvSIG

En conclusión, creo que es un error que debe afectar a un número reducido de usuarios (que previamente instalaron builds en desarrollo) y con un workaround sencillo, pero aun así es grave porque es muy desconcertante para el usuario que ve que gvSIG aparentemente no arranca y que no tiene ninguna pista para ver qué está pasando (creo que algún usuario ha descrito en las listas un comportamiento así).

#11 - 03/11/2015 07:49 AM - Álvaro Anguix

- Status changed from New to Won't fix

Gracias César, por lo que cuentas afecta si tienes builds de desarrollo/testing previos a la 2.1. En ese caso voy a pasar el ticket a won't fix. Creo que es asumible y sabiendo la causa, basta recomendar a los usuarios que les ocurra que borren los builds de testeo una vez salga la final (cosa, que por otro lado, creo que es una buena práctica).

#12 - 03/11/2015 08:53 AM - Cesar Martinez Izquierdo

Según entiendo borrarlos no arreglará el problema, el problema está en la carpeta de preferencias de usuario.

#13 - 03/11/2015 08:56 AM - Cesar Martinez Izquierdo

Pensando en el futuro (porque puede volver a pasar con la 2.2 si se vuelven a hacer cambios similares), creo que la solución más sencilla sería que esos mensajes se muestren una vez creada la ventana principal de gvSIG. Con esto no quedarían ocultos y el problema desaparecería.

#14 - 03/11/2015 09:35 AM - Joaquín del Cerro Murciano

Cesar Martinez Izquierdo wrote:

Pensando en el futuro (porque puede volver a pasar con la 2.2 si se vuelven a hacer cambios similares), creo que la solución más sencilla sería que esos mensajes se muestren una vez creada la ventana principal de gvSIG. Con esto no quedarían ocultos y el problema desaparecería.

Si es eso parece que puede solucionar el problema es relativamente simple de hacer.

Entiendo que estamos hablando de los mensajes que se muestran por problemas en la compatibilidad de los ficheros de persistencia de los plugins. Estos se muestran en el método `getPluginProperties` de `PluginServices`, basaría con que en lugar de mostrarse directamente se encolase la presentación del mensaje llamando a `pluginManger.addStartupTask`.

Podría ser algo tan simple como:

```
private void showMessageDialogDelayed(final String msg, final String title, final int type) {
    PluginsManager pluginManger = PluginsLocator.getManager();
    pluginManger.addStartupTask("Persistence_"+getPluginName(), new Runnable() {
        public void run() {
            JOptionPane.showMessageDialog(
                (Component) PluginServices.getMainFrame(),
                msg,
                title,
                type);
        }
    }, true, 100);
}
```

Y llamar a esta función en lugar de a `JOptionPane.showMessageDialog` directamente.

Eso sí, si hubiesen otros diálogos que dejen bloqueado el arranque de la aplicación esto no lo soluciona.

Otra opción que también se podría probar es que en el launcher, cuando se cree el Frame del splash, que ahora se está guardando en una variable local "f", guardar la instancia en la variable estática del launcher "frame", que es accesible a través del método "getFrame" y es lo que se suele usar para poner como componente padre de los diálogos al llamar a JOptionPane. Más tarde cuando se crea la ventana de gvSIG se machaca el valor de "frame" con el del MDI.

Así supongo que todos los diálogos que están tirando de "PluginServices.getMainFrame()" se mostrarían siempre encima del splash, en lugar de estar desvinculados de él ya que ahora el valor de "PluginServices.getMainFrame()" en esos momentos es null. El problema que le veo a esto es que como alguien espera null o el MDI y al ver que no es null se le ocurra hacer un casting antes de que se haya creado el MDIFrame cascara (no creo que en ese punto nadie lo haga pero podría haber alguno).

#15 - 03/11/2015 10:37 AM - Cesar Martinez Izquierdo

Lo de usar el splash como ventana padre no sé si funcionaría, ya que es un JWindow y por tanto no sale en la barra de tareas. Se podría probar.

Lo del delayed message parece buena idea. Como dices si hay mensajes provenientes de otra parte tendríamos el mismo problema, pero podemos ir controlando que todos los mensajes al inicio usen este mecanismo.

#16 - 03/11/2015 01:46 PM - Álvaro Anguix

- Status changed from Won't fix to New

#17 - 03/13/2015 03:50 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version set to 2.2.0-2303 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.90)

- Assignee set to Joaquín del Cerro Murciano

#18 - 04/02/2015 06:28 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.2.0-2303 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.90) to 2.2.0-2311-rc2

#19 - 04/29/2015 05:29 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.2.0-2311-rc2 to 2.3.0-2400 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.102)

- Assignee deleted (Joaquín del Cerro Murciano)

#20 - 06/29/2015 08:38 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.3.0-2400 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.102) to 98

#21 - 11/13/2015 02:45 PM - Álvaro Anguix

- Assignee set to Francisco Díaz Carsí

#22 - 12/21/2015 11:55 AM - Álvaro Anguix

- Status changed from New to Won't fix

Con el nuevo instalador este bug a priori no procede, y lo paso a won't fix

#23 - 12/21/2015 12:37 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 98 to 2.3.0-2413 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.119)

Files

warning-blocker.png	344 KB	07/22/2014	Cesar Martinez Izquierdo
---------------------	--------	------------	--------------------------