

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #582

Error en Capa / Exportar a / ...

05/03/2012 02:16 PM - Leticia Riestra

Status:	Closed	% Done:	0%
Priority:	Immediate	Spent time:	0.00 hour
Assignee:	Juan Lucas Domínguez		
Category:			
Target version:			
Severity:		Add-on version:	
gvSIG version:	2.0.0	Add-on build:	
gvSIG build:	2046	Add-on resolve version:	
Operative System:		Add-on resolve build:	
Keywords:		Proyecto:	
Has patch:	No	Hito:	
Add-on name:	Unknown		

Description

Hola

Me he descargado el build 2046 (código fuente) y lo he instalado y compilado sin ningún problema.

He cargado una capa de tipo punto con vuestra herramienta de carga de capas desde Base de datos sin problemas pero cuando he probado a exportarla a formato DXF / SHP (Capa - Exportar a - Formato DXF o Capa - Exportar a - Formato Shape) me lanza la siguiente excepción (nada más seleccionar Formato DXF o Formato Shape).

```
ERROR [AWT-EventQueue-1] (NotificationManager.java:107) - java.lang.RuntimeException:
```

```
org.gvsig.tools.service.spi.NotRegisteredException: No provider or service implementation has been registered with the name 'Exporta al formato DXF '
```

```
java.lang.RuntimeException: org.gvsig.tools.service.spi.NotRegisteredException: No provider or service implementation has been registered with the name 'Exporta al formato DXF '
```

```
at
```

```
org.gvsig.exportto.swing.impl.DefaultExporttoSwingProviderManager.getDescription(DefaultExporttoSwingProviderManager.java:254) [a  
va:254]
```

```
at org.gvsig.exportto.swing.impl.wizard.ExporterSelectionWizard.valueChanged(ExporterSelectionWizard.java:101)
```

```
at javax.swing.JList.fireSelectionValueChanged(JList.java:1765)
```

```
at javax.swing.JList$ListSelectionHandler.valueChanged(JList.java:1779)
```

```
at javax.swing.DefaultListSelectionModel.fireValueChanged(DefaultListSelectionModel.java:167)
```

```
at javax.swing.DefaultListSelectionModel.fireValueChanged(DefaultListSelectionModel.java:147)
```

```
at javax.swing.DefaultListSelectionModel.fireValueChanged(DefaultListSelectionModel.java:194)
```

```
at javax.swing.DefaultListSelectionModel.changeSelection(DefaultListSelectionModel.java:388)
```

```
at javax.swing.DefaultListSelectionModel.changeSelection(DefaultListSelectionModel.java:398)
```

```
at javax.swing.DefaultListSelectionModel.setSelectionInterval(DefaultListSelectionModel.java:442)
```

```
at javax.swing.JList.setSelectionInterval(JList.java:2035)
```

```
at javax.swing.plaf.basic.BasicListUI$Handler.adjustSelection(BasicListUI.java:2731)
```

```
at javax.swing.plaf.basic.BasicListUI$Handler.mousePressed(BasicListUI.java:2687)
```

```
at java.awt.AWTEventMulticaster.mousePressed(AWTEventMulticaster.java:263)
```

```
at java.awt.Component.processMouseEvent(Component.java:6260)
```

```
at javax.swing.JComponent.processMouseEvent(JComponent.java:3267)
```

```
at java.awt.Component.dispatchEvent(Component.java:6028)
```

```
at java.awt.Container.dispatchEvent(Container.java:2041)
```

```
at java.awt.Component.dispatchEventImpl(Component.java:4630)
```

```
at java.awt.Container.dispatchEventImpl(Container.java:2099)
```

```
at java.awt.Component.dispatchEvent(Component.java:4460)
```

```
at java.awt.LightweightDispatcher.retargetMouseEvent(Container.java:4574)
```

```

at java.awt.LightweightDispatcher.processMouseEvent(Container.java:4235)
at java.awt.LightweightDispatcher.dispatchEvent(Container.java:4168)
at java.awt.Container.dispatchEventImpl(Container.java:2085)
at java.awt.Window.dispatchEventImpl(Window.java:2475)
at java.awt.Component.dispatchEvent(Component.java:4460)
at java.awt.EventQueue.dispatchEvent(EventQueue.java:599)
at org.gvsig.andami.ui.AndamiEventQueue.dispatchEvent(AndamiEventQueue.java:59)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpOneEventForFilters(EventDispatchThread.java:269)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEventsForFilter(EventDispatchThread.java:184)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEventsForHierarchy(EventDispatchThread.java:174)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEvents(EventDispatchThread.java:169)
at java.awt.EventDispatchThread.pumpEvents(EventDispatchThread.java:161)
at java.awt.EventDispatchThread.run(EventDispatchThread.java:122)
Caused by: org.gvsig.tools.service.spi.NotRegisteredException: No provider or service implementation has been registered
with the name 'Exporta al formato DXF '
    at org.gvsig.tools.service.spi.AbstractProviderManager.getProviderFactory(AbstractProviderManager.java:90)
    at
org.gvsig.exportto.swing.impl.DefaultExporttoSwingProviderManager.getExporttoSwingProviderFactory(DefaultExporttoSwingProviderMan
roviderManager.java:269)
    at
org.gvsig.exportto.swing.impl.DefaultExporttoSwingProviderManager.getDescription(DefaultExporttoSwingProviderManager.java:251)
va:251)
    ... 34 more

```

En realidad falla las 4 posibilidades (formato dxf, formato mysql, formato postgresql y formato Shape)

¿Se os ocurre cuál puede ser el motivo?

Me interesa saber el problema porque estoy intentando hacer una herramienta que exporta todas las capas visibles a formato shp / dxf y queria basarme en vuestro código para hacerlo pero prefiero hacerlo cuando el código funcione perfectamente

Muchas gracias

Muchas gracias

Related issues:

Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 500: Error al exportar a...

Closed

04/06/2012

History

#1 - 05/03/2012 02:44 PM - Leticia Riestra

Hola

Mirando el código, no estoy segura, pero creo haber detectado el problema. Os lo comento por si os puede servir de algo

He ejecutado la aplicación en debug y he ido comprobando los métodos por donde se va ejecutando la aplicación:

- *ExporterSelectionWizard.java* en el método *valueChanged*

providerFactory.getDescription() devuelve "Exporta al formato DXF". No estoy segura, pero creo que el problema viene de aquí por que debería de devolver DXF. Lo digo por que he seguido la ejecución y he detectado el sitio donde lanza la exception.

La línea de código *EXPORTTO_SWING_PROVIDER_MANAGER.getDescription* hace la llamada siguiente

- *DefaultExporttoSwingProviderManager.java* en el método *getDescription()* el cual llama al método *getExporttoSwingProviderFactory()* que hace la llamada a la clase siguiente

- *AbstractProviderManager.java* en el método *getProviderFactory* el cual hace *ep.create(serviceName)*.

- Ésteo último es una llamada a la clase *DefaultExtensionPoint.java* en su método *create*

Es aquí donde creo que está el fallo

El código de este método es:

```
Extension extension = (Extension) this.alias.get(name);
    if (extension == null) {
        extension = (Extension) this.extensions.get(name);
        if (extension == null) {
            return null; // FIXME: throw exception
        }
    }
return extension.create();
```

Al hacer *Extension extension = (Extension) this.alias.get(name)*; devuelve null por lo que hace la siguiente llamada del if.

Lo que pasa que *this.extensions* vale

```
{DXF=org.gvsig.tools.extensionpoint.impl.DefaultExtensionPoint$Extension@afa268,
MySQL=org.gvsig.tools.extensionpoint.impl.DefaultExtensionPoint$Extension@cf9ad2,
Generic=org.gvsig.tools.extensionpoint.impl.DefaultExtensionPoint$Extension@1bd702e,
DBF=org.gvsig.tools.extensionpoint.impl.DefaultExtensionPoint$Extension@100e23,
PostgreSQL=org.gvsig.tools.extensionpoint.impl.DefaultExtensionPoint$Extension@104b0d,
Shape=org.gvsig.tools.extensionpoint.impl.DefaultExtensionPoint$Extension@1af53f3}
```

Como name vale "Exporta al formato DXF", al hacer *extension = (Extension) this.extensions.get(name)*;, resulta que extension toma el valor null y se produce una excepción al hacer *return extension.create()*

Espero haber sido clara y que me hayáis entendido

#2 - 05/03/2012 02:53 PM - Leticia Riestra

Perdón

Vuelvo a escribiros porque creo saber lo que hay que poner

En *ExporterSelectionWizard.java* en el método *valueChanged*

En lugar de hacer

```
descriptionText.setText(EXPORTTO_SWING_PROVIDER_MANAGER
    .getDescription(providerFactory.getDescription()));
```

Debería de ser

```
descriptionText.setText(EXPORTTO_SWING_PROVIDER_MANAGER
    .getDescription(providerFactory.getName()));
```

De esa manera, el nombre del provider ya irá como DXF, MySQL en lugar de de la descripción

#3 - 05/14/2012 03:38 PM - Leticia Riestra

Hola

Deciros que, después de arreglar ese fallo que os comenté, he seguido probando el módulo y continúa fallando

FALLO EXPORTAR SHP

Cargamos una capa de tipo POLYGON (también falla con otros tipos de geometría) y al exportarla a shp (Capa/ Exportar a.../ Formato Shape) salta la excepción:

```
Exception in thread "Thread-10" java.util.ConcurrentModificationException
  at java.util.AbstractList$Itr.checkForComodification(AbstractList.java:372)
  at java.util.AbstractList$Itr.next(AbstractList.java:343)
  at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.DefaultFeatureType$DelegatedIterator.next(DefaultFeatureType.java:337)
  at org.gvsig.fmap.dal.store.shp.SHPStoreProvider.addGeometryColumn(SHPStoreProvider.java:206)
  at org.gvsig.fmap.dal.store.shp.SHPFilesystemServerProvider.create(SHPFilesystemServerProvider.java:162)
  at org.gvsig.fmap.dal.serverexplorer.filesystem.impl.DefaultFilesystemServerExplorer.add(DefaultFilesystemServerExplorer.java:193)
  at org.gvsig.fmap.dal.impl.DefaultDataManager.newStore(DefaultDataManager.java:463)
  at org.gvsig.exportto.swing.prov.shape.ExporttoShapeService.export(ExporttoShapeService.java:202)
  at org.gvsig.exportto.swing.prov.shape.ExporttoShapeService.export(ExporttoShapeService.java:118)
  at org.gvsig.exportto.swing.impl.DefaultJExporttoServicePanel$Export.run(DefaultJExporttoServicePanel.java:233)
```

Parece que se está accediendo de forma concurrente al EditableFeatureType fType de la clase SHPStoreProvider.

FALLO EXPORTAR A DXF

Al exportar a dxf una capa de polígonos (Capa/ Exportar a.../ Formato DXF) salta la siguiente excepción :

```
WARN [AWT-EventQueue-1] (Messages.java:141) - org.gvsig.gui.beans -- Cannot find translation for Open
INFO [Thread-7] (DXFStoreProvider.java:550) - load: acadVersion = 'ACAD2000'
Exception in thread "Llenando índice" java.lang.RuntimeException: org.gvsig.fmap.dal.feature.exception.FeatureIndexOperationException:
Error performing operation: Llenando índice, on feature index: Feature index with nameQuadtrees, for the FeatureType:
default:[ID,Geometry,Entity,Layer,Color,Elevation,Thickness,Text,HeightText,Rotation], and the attribute: Geometry
  at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.DefaultFeatureIndex$FeatureIndexOperationTask.run(DefaultFeatureIndex.java:239)
Caused by: org.gvsig.fmap.dal.feature.exception.FeatureIndexOperationException: Error performing operation: Llenando índice, on feature
index: Feature index with nameQuadtrees, for the FeatureType:
default:[ID,Geometry,Entity,Layer,Color,Elevation,Thickness,Text,HeightText,Rotation], and the attribute: Geometry
  at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.DefaultFeatureIndex$FeatureIndexOperationTask.run(DefaultFeatureIndex.java:236)
Caused by: org.gvsig.fmap.dal.feature.exception.GetFeatureTypeException: Can't get feature type of store 'ggggggggggs'.
  at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.DefaultFeatureStore.getDefaultFeatureType(DefaultFeatureStore.java:1550)
  at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.DefaultFeatureStore.getFeatureSet(DefaultFeatureStore.java:1298)
  at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.DefaultFeatureIndex$FeatureIndexOperationTask.clearAndFill(DefaultFeatureIndex.java:252)
  at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.DefaultFeatureIndex$FeatureIndexOperationTask.run(DefaultFeatureIndex.java:221)
Caused by: java.lang.NullPointerException
  at org.gvsig.fmap.dal.feature.impl.DefaultFeatureStore.getDefaultFeatureType(DefaultFeatureStore.java:1539)
... 3 more
INFO [Thread-7] (DXFStoreProvider.java:550) - load: acadVersion = 'ACAD2000'
WARN [MapControl Drawer Worker] (SimpleTextSymbol.java:234) - font <-- null
```

Parece que no puede cargar el dxf generado. NullPointerException en el método getDefaultFeatureType la clase DefaultFeatureStore.

#4 - 05/22/2012 10:20 AM - Leticia Riestra

Hola

¿Alguno tiene idea de cuál puede ser el problema?

Siento meter prisa, pero queríamos publicar una versión beta con nuestro código y para ello, nos interesaba tener este fallo arreglado. Si supiéramos la solución os lo diríamos pero no sabemos que puede ser

Muchas gracias

#5 - 05/23/2012 09:37 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Assignee set to *Juan Lucas Domínguez*
- Priority changed from *Normal* to *Immediate*

#6 - 05/30/2012 12:19 PM - Juan Lucas Domínguez

- Status changed from *New* to *Fixed*

This error does not happen in the current workspace or in build 2047: <http://downloads.gvsig.org/download/gvsig-desktop/dists/2.0.0/builds/2047/>

#7 - 06/12/2012 01:51 PM - María Maluenda

- Status changed from *Fixed* to *Closed*

Closed in the gvSIG build 2048