

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #524
Avoid invalid values in the creation of a new Shape layer

04/12/2012 01:35 PM - Cesar Ordiana

Status:	Closed	% Done:	0%
Priority:	Normal	Spent time:	0.00 hour
Assignee:	Juan Lucas Domínguez		
Category:			
Target version:	2.0.0-devel-2050		
Severity:		Add-on version:	1.0.0-SNAPSHOT
gvSIG version:	2.0.0	Add-on build:	16
gvSIG build:	2045	Add-on resolve version:	
Operative System:		Add-on resolve build:	
Keywords:		Proyecto:	
Has patch:	No	Hito:	
Add-on name:	Tools: New layer (org.gvsig.newlayer.app.extension)		

Description

In the process of creation of a new layer of shape type, the user might set invalid parameters and values.

To solve it, the following changes must be performed:

(Sorry, following contents in Spanish)

Interface FeatureStoreProviderFactory

Añadir:

- obtener la lista de tipos soportados
- obtener la lista de geometrias soportadas, tipo/subtipo
- si soporta "mandatory"
- si soporta primaryKey
- dame un featuretype por defecto

Clase AbstractFeatureStoreProviderFactory

Añadir metodos que ofrezcan valores por defecto para los metodos añadidos a FeatureStoreProviderFactory

Clase SHPStoreProviderFactory

Añadir los metodos nuevos de FeatureStoreProviderFactory con los valores adecuados para un shape.

El featureType devuelto debe tener la geometria tal como la precisa el shape.

Interface de usuario

En el panel de definicion de campos se pedira a la factoria que toque el featuretype.

Para los atributos que esten en el featurtype entregado por la factoria, no se permitira modificar mas que el tipo y el nombre.

Si el proveedor no soporta atributos obligatorio o claves primaria esta columna estara deshabilitada.

Los desplegables de las columnas de tipo, tipo de geometria y subtipo de geometria estaran limitados a los valores que diga que soporta la factoria de proveedores de stores.

Deshabilitar la columna longitud para los tipos de datos que no la soporten.

Related issues:

Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 446: error creating addi...

Closed

03/16/2012

History

#1 - 04/12/2012 04:50 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version set to 2.0.0-alpha6

#2 - 06/13/2012 11:39 AM - Juan Lucas Domínguez

- Assignee set to Juan Lucas Domínguez

#3 - 06/13/2012 03:56 PM - Juan Lucas Domínguez

- Target version changed from 2.0.0-alpha6 to 2.0.0-rc1

#4 - 06/24/2012 09:38 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.0.0-rc1 to 2.0.0-devel-2050

#5 - 06/27/2012 11:03 AM - Juan Lucas Domínguez

- Status changed from New to In progress

#6 - 06/27/2012 12:02 PM - Juan Lucas Domínguez

Hola, no acabo de entender la intención de esta frase:

"Para los atributos que esten en el featurtype entregado por la factoria, no se permitira modificar mas que el tipo y el nombre."

Si la columna GEOM es de tipo geometría, ¿Se podrá cambiar a INTEGER, por ejemplo?

¿O solo cambiar el tipo pero no el subtipo?

¿Ese párrafo significa que se puede hacer lo que se quiera con los campos por defecto salvo eliminarlos?

#7 - 06/27/2012 12:23 PM - Joaquín del Cerro Murciano

Uff!!!

Pues ahora mismo no tengo ni idea de por que llegamos a la conclusion de poner eso. Lo primero que se me viene a la cabeza es que no se deberian modificar los atributos por defecto que ofrece la factoria..... o si....

Para el dxf no se deberia poder cambiar nada ya que la estructura del dxf que soportamos es fija.... pero con un shp, deberiamos poder cambiar el

tipo/subtipo de geometría pero no el nombre del campo, y desde luego no deberíamos poder eliminar ningún campo que ofrezca la factoría.

Salvo que Cesar se acuerde de por qué llegamos a esa conclusión, casi que mejor usar en su lugar:

Debería poderse modificar el tipo/subtipo de geometría, pero no cambiar nada más de los campos por defecto, y el tipo/subtipo solo acorde a los valores que nos diga la factoría que soporta el proveedor.

Como lo veis?

#8 - 06/27/2012 01:06 PM - Cesar Ordiñana

Estoy de acuerdo con lo que propone Joaquín. No recuerdo por qué pusimos lo que comenta Juan Lucas, igual fue simplemente una mala transcripción de lo que hablamos.

En definitiva, de los campos por defecto, no se puede cambiar nada excepto si el tipo es geometría, pudiendo cambiar entre los tipos y subtipos de geometría soportados por la factoría del proveedor.

#9 - 06/29/2012 02:38 PM - Juan Lucas Domínguez

Progresando en este bug/feature request.

El comportamiento del JTable es bastante sofisticado de implementar, pero ya está bastante avanzado.

#10 - 07/02/2012 04:51 PM - Juan Lucas Domínguez

- Status changed from In progress to Fixed

gvSIG-desktop:r38533

Changed feature store provider factory API (implemented default values for SHP) and improved feature type panel behavior and layout.

#11 - 07/03/2012 09:09 AM - Juan Lucas Domínguez

Fixed bad import

gvSIG-desktop:r38534

#12 - 02/26/2014 12:38 PM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed