

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #2121

NPE modifying a boolean value of Vectorial Layer

11/26/2013 01:15 PM - Jose Manuel Vivó Arnal

Status: Closed	% Done: 0%
Priority: Normal	Spent time: 0.00 hour
Assignee: Juan Lucas Domínguez	
Category: Application	
Target version: 2.1.0-2217-devel	
Severity:	Add-on version:
gvSIG version: 2.0.0	Add-on build:
gvSIG build: 2066	Add-on resolve version:
Operative System:	Add-on resolve build:
Keywords:	Proyecto:
Has patch: Yes	Hito:
Add-on name: Unknown	

Description

Due to #2120 FeatureAttributeDescriptor.getObjectClass return a null. This produces that DefaultFeature.set throws a NullPointerException when it tries to check value class or coerce value.

This patch solves the problem.

Related issues:

Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 2120: Boolean fields are... **Closed**

History

#1 - 11/27/2013 09:36 AM - Juan Lucas Domínguez

- Status changed from New to Fixed
- Assignee set to Juan Lucas Domínguez
- Target version set to 2.1.0-2223-rc1

Fixing code to check value class or coerce value (patch provided by jmvivo).

gvSIG-desktop:r40940

#2 - 12/02/2013 08:13 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Status changed from Fixed to New

No veo nada claro el parche.

Tiene pinta que el error esta en otra parte y que aqui se manifiesta.

Probablemente se trate de un error en un proveedor de datos que esta construyendo mal el featurtype, y con este parche escondemos ese error.

Si lo dejamos asi, tapado, probablemente estemos dejando que errores en los proveedores tarden mas en manifestarse.

(Despues de mirar un rato el codigo)

En este caso, el error esta en el codigo del metodo createAttributeFromJDBC de la clase JDBCHelper, en el default del switch, se le esta diciendo que el atributo es de tipo OBJECT, pero no se le dice de que clase de object es a traves del metodo setObjectClass, lo cual es incorrecto.

Deberíamos meter al metodo checkIntegrity de DefaultEditableFeatureAttributeDescriptor una comprobacion al respecto...

```
if( this.dataType.isObject() && this.objectClass == null ) {  
    logger.warn("Incorrect data type object, objectClass is null.");  
    ex.add(new AttributeFeatureTypeIntegrityException(this.name));  
}
```

#3 - 12/03/2013 05:58 PM - Juan Lucas Domínguez

- Status changed from New to Fixed

Restoring code and applying new patch provided by jjdelcerro.

gvsig-desktop:r40964

#4 - 01/13/2014 09:42 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.1.0-2223-rc1 to 2.1.0-2217-devel

#5 - 01/27/2014 04:59 PM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed

Files

Fix_NPE_on_set_when_objectClass_is_null.patch	885 Bytes	11/26/2013	Jose Manuel Vivó Arnal
---	-----------	------------	------------------------