

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #4244

Error en el geoprocso "Comprobar coherencia de sentidos"

06/24/2016 08:46 AM - Lluís Marqués

Status:	Closed	% Done:	0%
Priority:	Normal	Spent time:	0.00 hour
Assignee:	Francisco Díaz Carsí		
Category:	Geoprocess		
Target version:	2.3.0-2439 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.145)		
Severity:	Minor	Add-on version:	
gvSIG version:	2.3.0	Add-on build:	
gvSIG build:	2425	Add-on resolve version:	
Operative System:	Linux	Add-on resolve build:	
Keywords:		Proyecto:	
Has patch:	Yes	Hito:	
Add-on name:	Unknown		

Description

Al ejecutar el geoprocso "Comprobar coherencia de sentidos" salta el siguiente mensaje de error:
es.unex.sextante.exceptions.WrongParameterIDException: Wrong parameter ID exception

Y la traza en el LOG es:

```
WARN [Thread-12] (SextanteLogHandler.java:37) -
java.util.concurrent.ExecutionException: es.unex.sextante.exceptions.WrongParameterIDException: Wrong parameter ID
exception
    at java.util.concurrent.FutureTask.report(FutureTask.java:122)
    at java.util.concurrent.FutureTask.get(FutureTask.java:188)
    at es.unex.sextante.gui.core.GeoAlgorithmExecutors$1.run(GeoAlgorithmExecutors.java:53)
    at java.lang.Thread.run(Thread.java:745)
Caused by: es.unex.sextante.exceptions.WrongParameterIDException: Wrong parameter ID exception
    at es.unex.sextante.core.ParametersSet.getParameter(ParametersSet.java:824)
    at es.unex.sextante.core.ParametersSet.getParameterValueAsInt(ParametersSet.java:886)
    at
es.unex.sextante.topology.checkLineDirectionCoherence.CheckLineDirectionCoherenceAlgorithm.processAlgorithm(CheckLineDirectionC
eDirectionCoherenceAlgorithm.java:76)
    at es.unex.sextante.core.GeoAlgorithm.execute(GeoAlgorithm.java:227)
    at es.unex.sextante.core.GeoAlgorithm.execute(GeoAlgorithm.java:173)
    at es.unex.sextante.core.ProcessTask.call(ProcessTask.java:59)
    at es.unex.sextante.core.ProcessTask.call(ProcessTask.java:13)
    at java.util.concurrent.FutureTask.run(FutureTask.java:262)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1145)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:615)
    ... 1 more
```

Associated revisions

Revision 194 - 07/11/2016 02:28 PM - Francisco Díaz Carsí

refs #4244: Fixed CheckLineDirectionCoherenceAlgorithm

refs #4244: Updated toolbox version

History

#1 - 06/24/2016 08:54 AM - Lluís Marqués

Al parecer el algoritmo espera tres parámetros y solo se pueden definir dos desde el interfaz de usuario. Falta un parámetro en el interfaz de usuario que permita definir un campo identificador de la capa de líneas seleccionada que permita agrupar fenómenos para ejecutar el algoritmo.

#2 - 06/24/2016 10:43 AM - Lluís Marqués

- Has patch set to Yes
- File checkLineDirectionPath.txt added

Añado parche.

#3 - 07/01/2016 12:59 PM - Daniel Martinez

- Target version set to 2.3.0-2447-final (rev. org.gvsig.desktop-2.0.153)
- Assignee set to Francisco Díaz Carsí

#4 - 07/11/2016 03:21 PM - Francisco Díaz Carsí

- Status changed from New to Fixed

Tras aplicar el parche que adjunta Lluís (gracias Lluís) veo que el algoritmo tiene un error de bulto por el que no saca ninguna feature en la capa de resultado.

Lo arreglo y voy descubriendo otros errores que provocaban que no se añadieran todas las features de la capa original a la capa de resultado y que se añadieran muchas features duplicadas.

Los arreglo también.

Aún así, veo que este algoritmo tiene alguna laguna, por ejemplo, para saber que una línea tiene continuidad con otra, solo comprueba que los extremos están dentro de la tolerancia ¿y si los dos extremos están dentro de la tolerancia? No comprueba cuál de ellos es el más cercano con lo que intuyo que puede dar resultados no deseados.

En fin, creo que es un algoritmo que deberíamos revisar.

#5 - 07/25/2016 12:09 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.3.0-2447-final (rev. org.gvsig.desktop-2.0.153) to 2.3.0-2439 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.145)

#6 - 07/26/2016 02:06 PM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed

Files

checkLineDirectionPath.txt	2.58 KB	06/24/2016	Lluís Marqués
----------------------------	---------	------------	---------------