

Application: gvSIG desktop - gvSIG feature requests #2999

Delete the "Don't load the layer" option and one about the reprojection.

11/14/2014 11:06 AM - Antonio Falciano

Status:	Closed	% Done:	0%
Priority:	Normal	Spent time:	0.00 hour
Assignee:			
Category:	Raster		
Target version:	2.3.0-2437		
gvSIG version:	2.1.0	Add-on resolve version:	
Keywords:	raster, reprojection	Add-on resolve build:	
Has patch:		Proyecto:	
Add-on name:	Unknown	Hito:	
Add-on version:			

Description

When we load a raster layer (e.g. GeoTIFF) defined in a CRS different from the view one, there are five available options:

- *Use the view projection in the raster layer and load* (working);
- *Reproject raster to view projection* (not working, see the last one);
- *Change the view projection to raster projection* (working);
- *Don't load the layer* (working, but not useful);
- *Reproject on the fly (Not implemented yet)* (greyed out and duplicates of the second option).

Firstly, I'd delete the second (or the fifth) option, because they're the same. (Q: When will the raster reprojection be implemented again?)

Secondly, I'd delete the fourth option, because its action should be covered by the Cancel button and, above all, the user really wants to add the layer, so ...Why should he/she change idea?

Related issues:

Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 3000: Raster layer "repr...

Closed

11/14/2014

History

#1 - 11/14/2014 11:10 AM - Antonio Falciano

The complete title should be **Delete the "Don't load the layer" option and one about the reprojection.**

#2 - 11/14/2014 11:57 AM - Álvaro Anguix

- *Subject changed from Delete the "Don't load the layer" option and to Delete the "Don't load the layer" option and one about the reprojection.*

#3 - 11/17/2014 03:22 AM - Joaquín del Cerro Murciano

Hola Antonio,

no recuerdo muy bien los detalles, pero entre la segunda opción y la última habría una gran diferencia. La segunda opción,

- *Reproject raster to view projection*

Lo que haría sería generar una capa raster nueva en disco con la nueva proyección.

La última opción lo que haría sería una reproyección al vuelo. Se van reproyectando los fragmentos de capa que han de ver visualizados y a la resolución que se estén visualizando conforme se precisen, sin generar ninguna capa raster en disco.

Sería el equivalente en vectorial a usar un geoproceto para reproyectar la capa frente a indicarle la proyección al cargarla para que la reproyecte al vuelo.

Respecto a que esta deshabilitada la ultima opción...

Pues fue una de las ultimas cosas que se estuvieron haciendo antes de que se acabaran los recursos que había dedicados a raser. Yo llegue a ver funcionando algún prototipo, pero seguramente no llego a funcionar correctamente y por eso no se activó. Cuando vuelvan a haber recursos o tenga un respiro en la parte vectorial intentare echarle un vistazo.

Respecto a que no funcione la primera opción de reproyectar, eso debería ser un error no muy complejo de corregir, ya que ha funcionado hasta hace poco, y igual deberíamos mirarlo en cuanto haya un rato.

#4 - 11/17/2014 03:23 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Related to gvSIG bugs #3000: Raster layer "reproject on the fly" is not implemented yet added

#5 - 11/17/2014 05:21 AM - Antonio Falciano

Joaquín del Cerro Murciano wrote:

Hola Antonio,
no recuerdo muy bien los detalles, pero entre la segunda opción y la ultima habria una gran diferencia. La segunda opción,
- Reproject raster to view projection

Lo que haría sería generar una capa raster nueva en disco con la nueva proyección.

Hi Joaquín,

in this case this option is a bit redundant, because we have the Reproject tool yet. When we add a raster layer and its CRS doesn't match with the view one, we usually want to reproject it on the fly. Instead, if we are interested in a new working copy of the layer defined in a different CRS, we could use the Reproject tool or, better, export the layer once reprojected on the fly (if this would be possible), just like we usually do with vector layers.

La ultima opción lo que haría sería una reproyección al vuelo. Se van reproyectando los fragmentos de capa que han de ver visualizados y a la resolución que se estén visualizando conforme se precisen, sin generar ninguna capa raster en disco.

Sería el equivalente en vectorial a usar un geoprocso para reproyectar la capa frente a indicarle la proyección al cargarla para que la reproyecte al vuelo.

Respecto a que esta deshabilitada la ultima opción...

Pues fue una de las ultimas cosas que se estuvieron haciendo antes de que se acabaran los recursos que había dedicados a raser. Yo llegue a ver funcionando algún prototipo, pero seguramente no llego a funcionar correctamente y por eso no se activó. Cuando vuelvan a haber recursos o tenga un respiro en la parte vectorial intentare echarle un vistazo.

Ok, but it's a pity to have to reimplement it each gvSIG version. :(

Respecto a que no funcione la primera opción de reproyectar, eso debería ser un error no muy complejo de corregir, ya que ha funcionado hasta hace poco, y igual deberíamos mirarlo en cuanto haya un rato.

I'd try to simplify these options in order to avoid much more confusion according to the KISS principle. ;) And the reprojection on the fly of raster layers should have an high priority, if we really want a more robust gvSIG 2.1.

My two (euro)cents.

#6 - 07/18/2016 05:28 PM - Antonio Falciano

- *Target version set to 2.3.0-2437*
- *Status changed from New to Closed*