

Application: gvSIG desktop - gvSIG feature requests #4164

Scripting: createShape without filename

03/07/2016 05:07 PM - Óscar Martínez

Status:	Closed	% Done:	0%
Priority:	Normal	Spent time:	0.00 hour
Assignee:	Joaquín del Cerro Murciano		
Category:			
Target version:	2.3.0-2429 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.135		, NOT USABLE)
gvSIG version:	2.3.0	Add-on resolve version:	
Keywords:		Add-on resolve build:	
Has patch:		Proyecto:	
Add-on name:	Unknown	Hito:	
Add-on version:			

Description

Función para crear capas sin precisar nombre, solo el esquema.

La función createShape llama a getTempFile si no se le aporta filename.

Si no se aporta nombre a la capa se crea un path localizado en tmp-andami/gvscripiting

Añadir a utils la función getTempFile(name, ext)

Añadida función para asegurarnos que la capa es única.

Joaquin, dejo de tu parte ver si acceder a tmp-andami así sería correcto, o si haría falta crear una dentro de esa /gvscripiting/

Dejo ahí el trozo de código de la posible solución

Todo en el fichero /gvsig2_3_0/utils.py

```
import tempfile
import os
import time

def getTempFile(name, ext):
    gvtempdir = os.path.join(tempfile.gettempdir(), "tmp-andami")
    tempdir = os.path.join(gvtempdir, "gvscripiting")
    if not os.path.isdir(tempdir):
        os.makedirs(tempdir)
    n = 0
    while True:
        f = os.path.join(tempdir, "%s-%x%s%s" % (name, time.time(), n, ext))
        if os.path.exists(f):
            n += 1
        else:
            return f

def createShape(definition, filename=None, geometryType=None, CRS="CRS:84"):
    """
    Return new shape layer
    :param definition: layer data definition
    :type definition: Schema
```

```

:param filename: absolute path for shape files.
:type filename: string
:param geometryType: geometry type for shape
:type geometryType: string
:return: new shape layer
:rtype: Layer
"""
geomattr = definition.getDefaultGeometryAttribute()
if filename == None:
    filename = getTempFile("gvtmp", ".shp")
if geomattr == None:
    raise RuntimeError("Can't create a shp without geometry attribute")
if geometryType == None :
    geometryType = geomattr.getGeomType().getType()
else:
    if geometryType != geomattr.getGeomType().getType():
        raise RuntimeError("Can't create a shp, geoemtry mismatch.")

return createLayer(
    definition,
    "FilesystemExplorer",
    "Shape",
    shpFile=filename,
    CRS=CRS,
    geometryType = geometryType
)

```

Associated revisions

Revision 609 - 03/10/2016 04:17 PM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #4164, modificada la funcion createshape para que el nombre del shape sea opcional y cree uno temporal en caso de que no se le indique.

History

#1 - 03/10/2016 03:16 PM - Joaquín del Cerro Murciano

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

#2 - 03/10/2016 04:36 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.3.0-2447-final (rev. org.gvsig.desktop-2.0.153) to 2.3.0-2429 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.135, NOT USABLE)

- Assignee set to Joaquín del Cerro Murciano

- Status changed from New to Fixed

#3 - 07/25/2016 10:28 AM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed