

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #3853

Obtener Bounding Box capa WMTS por CRS

11/03/2015 12:02 PM - Manuel Iborra

Status: Closed	% Done: 0%
Priority: Normal	Spent time: 0.00 hour
Assignee: José Badía	
Category: WMTS	
Target version: 2.3.0-2409 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.115)	
Severity: Minor	Add-on version:
gvSIG version: 2.3.0	Add-on build:
gvSIG build:	Add-on resolve version:
Operative System:	Add-on resolve build:
Keywords:	Proyecto:
Has patch:	Hito:
Add-on name: Unknown	

Description

Utilizando la clase *WMTSLayer*, he intentado obtener el *Bounding Box* de un crs específico. Viendo la documentación se supone que una capa *WMTS* puede soportar varios *Bounding Box*, pero el único método que he encontrado es *getBBox*, el cual no permite parámetros. Te devuelve un objeto *WMTSBoundingBox* perteneciente a la capa (no se lo que pasa si tiene más de uno definido) y el atributo *crs* que contiene dicho objeto viene vacío, con lo que tampoco puedo realizar comparación con este. En capas *WMS* si que se permite pasar como parámetro el *crs* para obtener un *Bounding box* específico.

History

#1 - 11/03/2015 12:06 PM - Álvaro Anguix

- Target version set to 98
- Assignee set to José Badía

#2 - 11/17/2015 12:43 PM - José Badía

- Status changed from New to Awaiting response

La clase *WMTSBoundingBox* contiene el *Bounding box* y, además, otro *Bounding box* en **WGS84**

Si éste último está definido, se puede calcular usando el EPSG que se requiera a través del método *getWGS84BBoxTransformed(String epsg)* que te genera la transformación correspondiente y así obtener el *Bounding box* específico.

¿es a esto a lo que te referías?

#3 - 11/17/2015 03:31 PM - Manuel Iborra

José Badía wrote:

La clase *WMTSBoundingBox* contiene el *Bounding box* y, además, otro *Bounding box* en **WGS84**

Si éste último está definido, se puede calcular usando el EPSG que se requiera a través del método *getWGS84BBoxTransformed(String epsg)* que te genera la transformación correspondiente y así obtener el *Bounding box* específico.

¿es a esto a lo que te referías?

Me refería a que aunque contuviera el *Bounding box* no podía saber a que *CRS* se refería el mismo, puesto que el valor de ese campo es vacío. Además, una capa WMTS puede tener más de un *BBox* definido (sin contar *WGS84*) y *WMTSBoundingBox* solo devuelve uno con lo que no podría obtener todos y comparar con el *CRS* que le paso para quedarme con el que busco. Ahora bien, con el método que comentas esto se soluciona, siempre y cuando siempre se tenga definido *WGS84*, cosa que no se... tendría que mirar la doc. de WMTS. Siendo esto así igual vale la pena utilizar este método y no devolver el listado de *BBox*.

#4 - 11/18/2015 01:31 PM - José Badía

- *Status changed from Awaiting response to Fixed*

#5 - 12/01/2015 04:09 PM - Joaquín del Cerro Murciano

- *Target version changed from 98 to 2.3.0-2409 (rev. org.gvsig.desktop-2.0.115)*

#6 - 12/21/2015 01:16 PM - Álvaro Anguix

- *Status changed from Fixed to Closed*