

Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs #2931

Error con WMS

10/21/2014 09:52 AM - Álvaro Anguix

Status: Closed	% Done: 0%
Priority: Normal	Spent time: 0.00 hour
Assignee: Joaquín del Cerro Murciano	
Category: WMS	
Target version: 2.1.0-2258-testing	
Severity: Minor	Add-on version:
gvSIG version: 2.1.0	Add-on build:
gvSIG build: 2257	Add-on resolve version:
Operative System:	Add-on resolve build:
Keywords:	Proyecto:
Has patch: Yes	Hito:
Add-on name: Unknown	

Description

El WMS del servicio cartográfico de Polonia no lo carga:
<http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/img/guest/ORTO/MapServer/WMSServer>

Adjunto log

Related issues:

Related to Application: gvSIG desktop - gvSIG bugs # 3018: No conecta con ser...	Closed	11/22/2014
--	---------------	-------------------

Associated revisions

Revision 41817 - 11/14/2014 08:22 AM - Joaquín del Cerro Murciano

Error con WMS, refs #2931 (cmartinez)

Revision 41838 - 11/22/2014 11:47 AM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #3018. Corregido un problema al acceder a algunos servicios WMS tras aplicar el parche refs #2931.

Revision 41851 - 11/25/2014 11:45 AM - Joaquín del Cerro Murciano

refs #2931 Error con WMS

History

#1 - 10/29/2014 03:25 PM - Cesar Martinez Izquierdo

- Has patch set to Yes
- File wms-remote-client.patch added

El servidor está enviando un error a propósito si la conexión usa un User-Agent que contenga la palabra "Java".

Adjunto un parche que utiliza el siguiente user agent: "Mozilla/5.0 (gvSIG) like Gecko", que es similar al que usan la mayoría de navegadores:

Chrome 19

Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64) AppleWebKit/536.5 (KHTML, like Gecko) Chrome/19.0.1084.56 Safari/536.5

FireFox 13

Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:13.0) Gecko/20100101 Firefox/13.0.1

Safari 5.1

Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_7_4) AppleWebKit/534.57.2 (KHTML, like Gecko) Version/5.1.7 Safari/534.57.2

Opera 11

Opera/9.80 (Windows NT 5.1; U; en) Presto/2.10.229 Version/11.60

IE9

Mozilla/5.0 (compatible; MSIE 9.0; Windows NT 6.1; WOW64; Trident/5.0)

IE8

Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 8.0; Windows NT 5.1; en-GB)

IE7

Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 5.1)

IE6

Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1)

#2 - 10/29/2014 03:37 PM - Cesar Martinez Izquierdo

- File deleted (*wms-remote-client.patch*)

#3 - 10/29/2014 03:37 PM - Cesar Martinez Izquierdo

- File *wms-remote-client.patch* added

#4 - 10/29/2014 07:25 PM - Álvaro Anguix

- Target version set to *2.1.0-2259-rc3*

- Assignee set to *Joaquín del Cerro Murciano*

#5 - 11/14/2014 05:47 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from *2.1.0-2259-rc3* to *2.1.0-2255-testing*

#6 - 11/14/2014 08:23 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Status changed from *New* to *Fixed*

#7 - 11/22/2014 11:45 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Related to *gvSIG bugs #3018: No conecta con servidor WMS* added

#8 - 11/24/2014 08:26 AM - Álvaro Anguix

- *gvSIG build* changed from *2252* to *2257*

- Target version changed from *2.1.0-2255-testing* to *2.1.0-2259-rc3*

- Status changed from *Fixed* to *New*

- File *gvSIG.log* added

Me sigue dando error en el 2257

Adjunto log.

#9 - 11/24/2014 09:04 AM - Cesar Martinez Izquierdo

Hola, veo en el cambio asociado del SVN que no se ha aplicado el parche completo, ya que afectaba a WMSProtocolHandlerFactory.java y a SEDownloaderTask.java, pero sólo se ha aplicado la parte correspondiente a WMSProtocolHandlerFactory.

Por otra parte Joaquín no entiendo porqué se usa readFully en vez de read en WMSProtocolHandlerFactory. Ya me imagino que hay una razón detrás (ya que lo has restaurado de esta forma), pero me cuesta entenderlo, porque según la definición de readFully se lanza una excepción (EOFException) si los datos del input stream son menores que el tamaño del buffer, por lo que entiendo que si hay un getCapabilities muy corto no se leería correctamente.

#10 - 11/24/2014 09:43 AM - Joaquín del Cerro Murciano

Cesar Martinez Izquierdo wrote:

Hola, veo en el cambio asociado del SVN que no se ha aplicado el parche completo, ya que afectaba a WMSProtocolHandlerFactory.java y a SEDownloaderTask.java, pero sólo se ha aplicado la parte correspondiente a WMSProtocolHandlerFactory.

Uppsss, lo del SEDownloaderTask se me ha escapado al hacer una vuelta atras en mi workspace de ese proyecto.

Lo vuelvo a meter.

Por otra parte Joaquín no entiendo porqué se usa readFully en vez de read en WMSProtocolHandlerFactory. Ya me imagino que hay una razón detrás (ya que lo has restaurado de esta forma), pero me cuesta entenderlo, porque según la definición de readFully se lanza una excepción (EOFException) si los datos del input stream son menores que el tamaño del buffer, por lo que entiendo que si hay un getCapabilities muy corto no se leería correctamente.

Pues lo de la excepcion con un capabilities corto no se me habia ocurrido.

He restaurado el readFully por que el read normal salta cuando se terminan de leer los datos que hay en ese momento en el socket. Esto ocasiona que si llegan fragmentado el capabilities en varios paquetes y entre alguno de ellos hay un retardo, salte el read sin leer los datos. Nos estaba pasando con un servidor que solo se leian unos 50 caracteres y el resto del buffer a ceros por que saltaba el read al no haber mas caracteres que leer, y sin embargo el readfully se esperaba a que estuviesen todos. Basicamente lo he dejado por que antes iba, pero por lo que comentas tambien puede ser fuente de problemas. Habra que repasarlo...

De todos modos deberia eliminarse ese codigo de WMSProtocolHandlerFactory para pasar a usar solo el Downloader, ya vere a ver como me las arreglo con esto.

#11 - 11/24/2014 11:08 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Target version changed from 2.1.0-2259-rc3 to 2.1.0-2258-testing

#12 - 11/24/2014 11:30 AM - Cesar Martinez Izquierdo

Hola Joaquín, una solución al problema del read/readFully sería envolver el DataInputStream con un BufferedInputStream y usar el método read de este último:

[https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/io/BufferedInputStream.html#read%28byte\[\],%20int,%20int%29](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/io/BufferedInputStream.html#read%28byte[],%20int,%20int%29)

Según la documentación, llama a read las veces que sea necesario hasta que se obtenga un EOF o se lea el número de bytes requeridos.

#13 - 11/25/2014 11:43 AM - Joaquín del Cerro Murciano

- Status changed from New to Fixed

#14 - 11/25/2014 11:46 AM - Joaquín del Cerro Murciano

Cesar Martinez Izquierdo wrote:

Hola Joaquín, una solución al problema del read/readFully sería envolver el DataInputStream con un BufferedInputStream y usar el método read de este último:

[https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/io/BufferedInputStream.html#read%28byte\[\],%20int,%20int%29](https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/io/BufferedInputStream.html#read%28byte[],%20int,%20int%29)

Según la documentación, llama a read las veces que sea necesario hasta que se obtenga un EOF o se lea el número de bytes requeridos.

Bastante mas seguro que lo del readFully.

Ya esta metido.

Gracias.

#15 - 11/27/2014 10:59 AM - Álvaro Anguix

- Status changed from Fixed to Closed

Files

gvSIG.log	354 KB	10/21/2014	Álvaro Anguix
wms-remote-client.patch	3.56 KB	10/29/2014	Cesar Martinez Izquierdo
gvSIG.log	384 KB	11/24/2014	Álvaro Anguix