Artículo
Daniel Aguilar · 10 oct, 2022 Lectura de 3 min

Nueva mejora %ZEN.proxyObject enviar un valor númerico como String.

Hola desarrolladores!,

Ya se lo que estáis pensando. " Una mejora para ZEN.proxyObject...??? ¿Ahora...????

Bueno en España tenemos el dicho de mas vale tarde que nunca. ;-)

¿Alguna vez has necesitado enviar un atributo numérico de un JSON en formato String?

¿Te volviste loco casteando objetos de clases con propiedades fijas y tipadas?

Pues estás de enhorabuena!! porque ahora podrás hacerlo fácilmente!!.

Con esta nueva mejora os propongo una forma en la que podamos continuar trabajando con nuestros amados objetos dinámicos %ZEN.proxyObject siendo capaces de elegir cuando enviar o no un valor numérico en formato String.

Tu: "Eso es genial!!, pero venga, deja de divagar y explícame como funciona!!".

Yo: "Esa es la mejor parte, es tan simple que hasta un mono podría usarlo (y si un mono puede... tu también!!!).

Solo tienes que añadir una "x" en tu llamada myObjeto.%ToJSON(,"x")

Y mágicamente todos los valores numéricos serán convertidos a Strings!!!.

Tu: "¿Me estás tomando el pelo?, ¿Pero que pasa si solo quiero convertir uno o varios atributos??"

Yo: "No hay ningún problema!, he añadido 2 nuevas propiedades a la clase proxyObject:

- forceStringFormat
- excludeStringformat

Ambas propiedades son listas así que simplemente añade el nombre de la propiedad que tu quieras traducir a forceStringFormat o excludeStringFormat y será forzada a ser convertida o ignorada de ser convertida a formato String!!.

Ejemplo de uso:

CODIGO:

```
ClassMethod testJson() As %Status
{
 #Dim objectA As %ZEN.proxyObject
 Set objectA=##class(%ZEN.proxyObject).%New()
```

```
 Set objetoB=##class(%ZEN.proxyObject).%New()
 Set objetoB.phone2=961365378
 Set objetoB.name="Dani"
 Set objectA.objetoB=objetoB
 Set objectA.phone=964121214
 u 0 w "NORMAL",!

 Do objectA.%ToJSON()

 U 0 W "",!,!

 u 0 w "WITH PARAMETER",!
 Do objectA.%ToJSON(,"aelotwux")

 U 0 W "",!,!

 u 0 w "WITH PARAMETRO AND EXCLUDED",!
 Do objectA.excludeStringformat.Insert("phone")
 Do objectA.%ToJSON(,"aelotwux")

 U 0 W "",!,!

 u 0 w "WITH FORCED LIST",!
 Do objectA.forceStringFormat.Insert("phone")
 Do objectA.%ToJSON()
}
```

RESULTADO:

```
NORMAL
{
        "objetoB": {
                "name":"Dani",
                "phone2":961365378
        },
        "phone":964121214
}

WITH PARAMETER
{
        "objetoB": {
                "name":"Dani",
                "phone2":"961365378"
        },
        "phone":"964121214"
}

WITH PARAMETRO AND EXCLUDED
{
        "objetoB": {
                "name":"Dani",
                "phone2":"961365378"
        },
        "phone":964121214
}
```

```
WITH FORCED LIST
{
        "objetoB": {
                "name":"Dani",
                "phone2":961365378
        },
        "phone":"964121214"
}
```

Espero que os sirve de ayuda, aunque puede que la ayuda llegue tarde ;-)

Gracias por leerme!!

Os dejo un enlace al repositorio de GitHub desde el que podréis descargar los 2 xml modificados para importarlos directamente arrastrando al Studio (por ejemplo).

https://github.com/DanielAguilarGarcia/CustomZenProxy

#JSON #Caché

URL de fuente:https://es.community.intersystems.com/post/nueva-mejora-zenproxyobject-enviar-un-valor-n%C3%BAmerico-como-string