

Criando e listando definições de XData

Artigo

[YURI MARX GOMES](#)

· Jan. 16



3min de leitura

Criando e listando definições de XData

Oi Comunidade InterSystems!

A linguagem ObjectScript do InterSystems IRIS possui a capacidade de estender classes utilizando um recurso muito interessante chamado XData.

Trata-se de uma seção em sua classe que pode ser utilizada para criar definições personalizadas a serem utilizadas dentro da própria classe e também externamente.

Para criar uma ou mais definições de XData para sua classe é muito fácil, veja o exemplo:

```
Class dc.Sample.Person Extends (%Persistent, %JSON
.Adaptor, %Populate)
{
    Property Name As %VarString;
    Property Title As %String;
    Property Company As %String;
    Property Phone As %VarString;
    Property DOB As %Date(MAXVAL =
"$piece($horolog, "", "", 1)");
    /// Index for property DOB
Index DOBIndex On DOB;
    ClassMethod AddTestData(amount As %Integer = 10)
{
    d ..Populate(amount)
}
    /// Documentation for Person
XData PersonDocHtml [ MimeType = text/html ]
{
    <h1>This is the Person class</h1>
}
    XData PersonDocMarkdown [ MimeType = text/markdown ]
{
    <h1>This is the Person class</h1>
}
```

Veja que logo após as definições dos métodos, basta adicionar uma ou mais seções XData com três seções:

Criando e listando definições de XData

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)

XData NomeSecaoXData [MimeType = TipodeMimeType]. O conteúdo então é colocado entre {}.

Todos os elementos XData são armazenados na classe persistente [%Dictionary.XDataDefinition](#). Isto significa que é possível recuperar as definições utilizando linguagem SQL, internamente ou externamente, veja o exemplo:

```
ClassMethod Generate()  
{  
    Set qry =  
"SELECT * FROM %Dictionary.XDataDefinition WHERE MimeType IN  
( 'text/markdown', 'text/html' )"  
    Set stm = ##class(%SQL.Statement).%New()  
    Set qStatus = stm.%Prepare(qry)  
    If qStatus'=1 {Write  
"%Prepare failed:" Do $System.Status.  
DisplayError(qStatus) Quit}  
    Set rset = stm.%Execute()  
    While rset.%Next() {  
        Write "Row count ",rset.%ROWCOUNT,!  
        Write rset.parent  
        Write ": ",rset.Description,!!  
    }  
    Write !,"End of data"  
    Write !,"Total row count=",rset.%ROWCOUNT  
}
```

Neste exemplo, todos os elementos XData com Mime Type markdown e html são recuperados e então tem o nome da classe onde se encontra o XData e a descrição do XData. Caso queira recuperar conteúdo, basta obter a propriedade Data.

Trata-se de uma funcionalidade muito interessante, pois podemos catalogar a documentação de todas as classes de uma aplicação e ter o fácil acesso a elas. Fantástico!

[#ObjectScript](#) [#InterSystems IRIS](#)

20 1 0 0 48

Log in or sign up to continue
Acrescentar resposta

URL de origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/criando-e-listando-defini%C3%A7%C3%B5es-de-xdata>