

Artigo

[Yuri Marx](#) · jan 25, 2021 3min de leitura

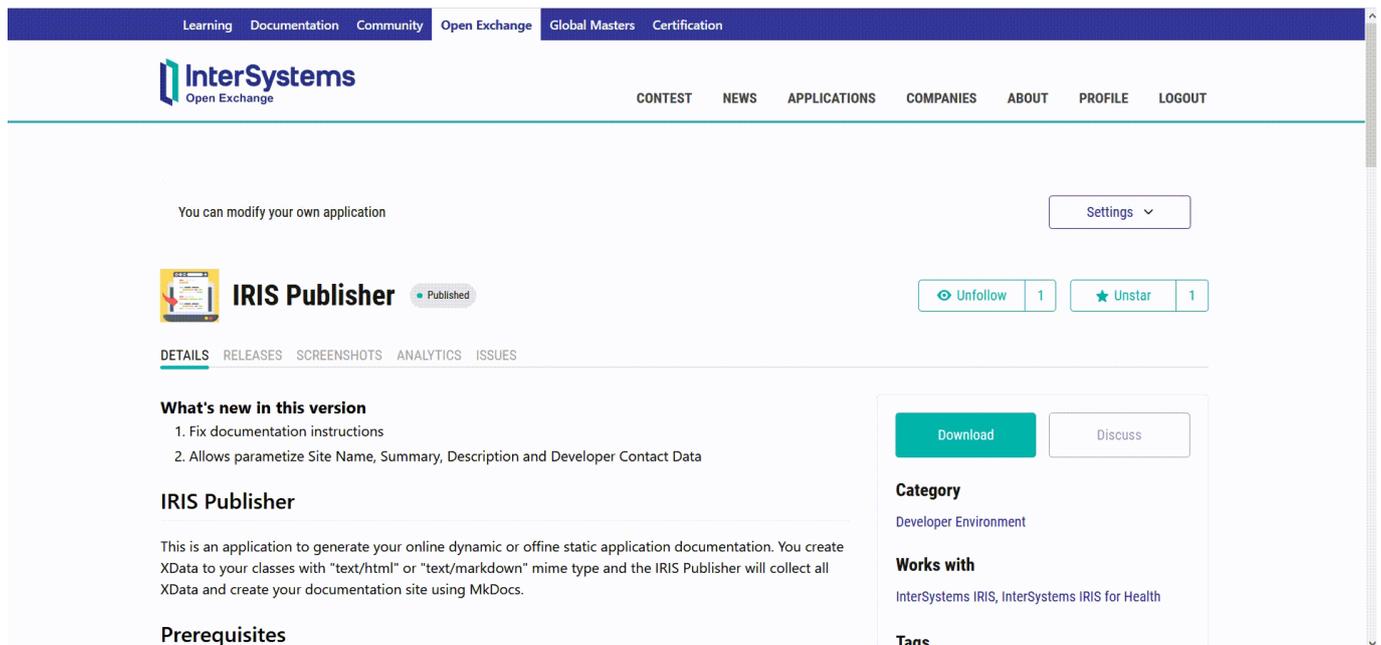
[Open Exchange](#)

Criando o Portal de Documentação da sua Aplicação InterSystems IRIS

A linguagem ObjectScript do InterSystems IRIS possui um mecanismo de metadados muito poderoso chamado [XData](#). Este recurso permite criar definições de metadados para as classes úteis para serem utilizadas pelo compilador ou por programas que irão estender as funcionalidades padrão da linguagem baseados nas definições de XData do seu escopo de atuação.

Um exemplo é o [IRIS Publisher](#), uma aplicação Open Source da comunidade capaz de coletar todas as definições de XData no formato HTML e/ou Markdown e gerar um Portal Web com toda a documentação da aplicação montada a partir destes elementos XData.

Veja aqui todo o processo:



The screenshot shows the InterSystems Open Exchange interface for the 'IRIS Publisher' package. The page includes a navigation bar with 'Learning', 'Documentation', 'Community', 'Open Exchange', 'Global Masters', and 'Certification'. Below the navigation bar, there is a header with the InterSystems logo and a menu with 'CONTEST', 'NEWS', 'APPLICATIONS', 'COMPANIES', 'ABOUT', 'PROFILE', and 'LOGOUT'. The main content area features a 'You can modify your own application' message with a 'Settings' dropdown. The 'IRIS Publisher' package is highlighted, showing a 'Published' status and buttons for 'Unfollow' (1) and 'Unstar' (1). Below the package name, there are tabs for 'DETAILS', 'RELEASES', 'SCREENSHOTS', 'ANALYTICS', and 'ISSUES'. The 'What's new in this version' section lists two updates: '1. Fix documentation instructions' and '2. Allows parametrize Site Name, Summary, Description and Developer Contact Data'. The 'IRIS Publisher' description states: 'This is an application to generate your online dynamic or offline static application documentation. You create XData to your classes with "text/html" or "text/markdown" mime type and the IRIS Publisher will collect all XData and create your documentation site using MkDocs.' The 'Prerequisites' section is also visible. On the right side, there are buttons for 'Download' and 'Discuss', along with 'Category' (Developer Environment), 'Works with' (InterSystems IRIS, InterSystems IRIS for Health), and 'Tags'.

Vamos ver um exemplo prático, siga os passos:

1. Acesse o link <https://openexchange.intersystems.com/package/IRIS-Publisher> para realizar o download do IRIS Publisher.
2. Realize a clonagem do repositório do projeto no git em pasta local da sua escolha:

```
git clone https://github.com/yurimarx/iris-publisher
```

3. Abra o código fonte do projeto. Ele se encontra na pasta iris-publisher. Iremos criar alguns elementos XData.
4. Vá na classe Person dentro de src/dc/Sample. Inspeccione as duas definições de XData de exemplo entre as linhas 34 a 43. `/// Documentation for Person in HTML`
`XData PersonDocHtml [MimeType = text/html]`

```
{
<h1>This is the Person class</h1>
}
/// Documentation for Person in Markdown
XData PersonDocMarkdown [ MimeType = text/markdown ]
{
<h1>This is the Person class in MD</h1>
}
```

5. São 3 grandes blocos, o texto depois do ///, onde é possível escrever uma descrição do elemento XData; a própria definição do XData e o MimeType (somente HTML e Markdown são capturados) e finalmente, entre {}, todo o conteúdo HTML ou Markdown que irá compor sua documentação. Neste exemplo usamos os dois, mas recomendamos definir apenas 1 deles.
6. É possível anotar todas as classes do projeto, ou parte delas com XData, criando uma documentação bem completa da sua aplicação.
7. Após documentar suas classes utilizando XData, vamos compilar a documentação do projeto, no terminal, execute:

```
docker-compose up -d --build
```

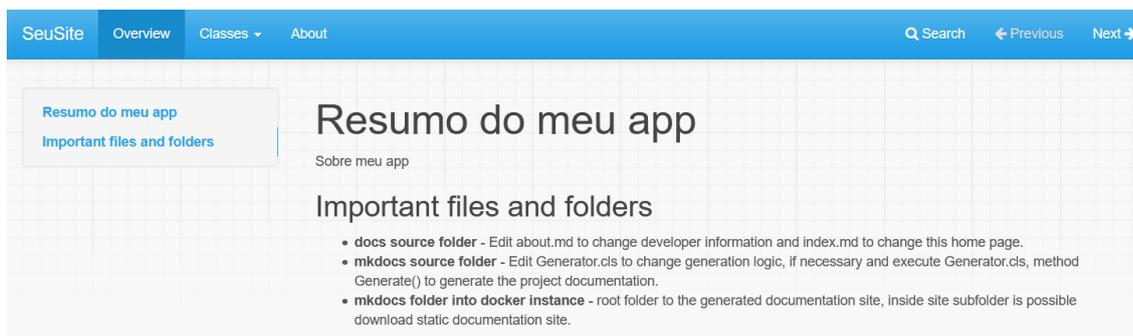
8. Veja o prompt:

```
51 <Value name="2">
52 <Value>Name</Value>
TERMINAL PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE
PS C:\teste\publisher\iris-publisher> docker-compose up -d --build
```

9. Após a execução sua instância estará no ar e será possível executar a API do IRIS Publisher.
10. Execute <http://localhost:52773/swagger-ui/index.html?url=http://localhost:52773/api/mgmt/v1/USER/spec/crud#/default/UpdateDocConfig> para definir título, informações de desenvolvedor e descrever sua aplicação, utilize o conteúdo a seguir como exemplo:

```
{
  "SiteName": "SeuSite",
  "Summary": "Resumo do meu app",
  "Description": "Sobre meu app",
  "DeveloperName": "Seu nome",
  "DeveloperEmail": "seunome@gmail.com",
  "DeveloperWebsite": "seusite.com"
}
```

11. Execute <http://localhost:52773/swagger-ui/index.html?url=http://localhost:52773/api/mgmt/v1/USER/spec/crud#/default/InitiatePublisher> para gerar a documentação e iniciar o Portal de Documentação da sua aplicação.
12. Acesse <http://localhost:8000> e veja toda a documentação no ar!
13. Tela inicial:



[#Ambiente de Desenvolvimento #InterSystems IRIS](#)
[Confira o aplicativo relacionado no InterSystems Open Exchange](#)

URL de
origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/criando-o-portal-de-documenta%C3%A7%C3%A3o-da-sua-aplica%C3%A7%C3%A3o-intersystems-iris>