Anúncio
Angelo Bruno Braga · jan 4, 2021

Junte-se ao Concurso Multi-Modelo da InterSystems!

Olá Desenvolvedores!

É um prazer anunciar nossa próxima competição de criação de soluções de código aberto utilizando nossa plataforma de dados InterSystems IRIS!

Sejam bem vindos ao:

Concurso Multi-Modelo da InterSystems

Duração: **de 11 a 31 de Janeiro de 2021**

Prêmios

1. Nomeação pelos Experts - ganhadores serão escolhidos por um juri especialmente selecionado:

1° lugar - US$ 2,000

2° lugar - US$ 1,000

3° lugar - US$ 500

2. Nomeação da Comunidade - a aplicação que receberá a maior quantidade de votos da comunidade:

1° lugar - US$ 1,000

2° lugar - US$ 500

3° lugar - US$ 250

Se vários participantes obtiverem a mesma quantidade de votos, todos eles serão considerados ganhadores e o prêmio será dividido entre os ganhadores.

Quem pode participar ?

Qualquer membro da comunidade de desenvolvedores, excluindo-se funcionários da InterSystems. Torne-se já um membro!

Prazos do concurso

11 a 24 de Janeiro: Duas semanas para fazer o upload de suas aplicações para o Open Exchange (durante este período também é possível a edição dos projetos).

25 a 31 de Janeiro: Semana de votação.

1° de Fevereiro: Anúncio dos ganhadores.

Tópico do Concurs

Aplicações Multi-modelo

Desenvolver uma solução multi-modelo usando a plataforma de dados InterSystems IRIS.

A plataforma de dados InterSystems IRIS possui um SGBD multi-modelo. Sim, nós armazenamos tudo em globais mas disponibilizamos várias APIs que permitem acesso aos dados nos formatos chave-valor, SQL, objeto e documento. E, a plataforma de dados IRIS permite que você possa desenvolver seu próprio modelo e publicar APIs que irão disponibilizar novos modelos de dados ex: GraphDB, column-store, etc.

Para este concurso, faça uma aplicação que utilize pelo menos e modelos distintos para manipulação de dados, exs: chave-valor e relacional, Objeto e relacional, DocDB e chave-valor.

A aplicação pode ser desenvolvida tanto no IRIS Community Edition como no IRIS for Health Community Edition ou no IRIS Advanced Analytics Community Edition.

A aplicação deve ser de Código Aberto e deve ser publicada no GitHub.

Recursos Auxiliares

1. Sobre modelos de dados:

Documentação:

- Acesso a dados Multi-modelo

1.1. Globais (chave-valor)

Globais são arrays esparsos multidimensionais que podem ser armazenados e gerenciados no banco de dados IRIS. Você pode interagir com as Globais utilizando ObjectScript e APIs nativas.

Ferramentas:

- Gerenciando globais no portal de gerenciamento

Documentação:

- Usando Armazenamento Multidimensional (Globais)

- Usando Globais

Artigos:

- Globais são Espadas Mágicas para gerenciamento de dados
- A arte de mapear Globais para Classes

Videos:

- Introdução às Globais

1.2. Acesso SQL

A plataforma de dados InterSystems IRIS disponibiliza acesso SQL aos dados utilizando ObjectScript/REST API e ODBC/JDBC.

Ferramentas:

- Ferramentas VSCode SQL
- DBeaver
- SQL no Portal de Gerenciamento
- Outras ferramentas SQL

Documentação:

- Acesso SQL
- Referência SQL InterSystems

Artigos:

- Class Queries no ObjectScript

Videos:

- Coisas do SQL que você deveria saber

1.3. Acesso via Objeto

A plataforma de dados InterSystems IRIS disponibiliza formas de armazenar e alterar instâncias de objetos em globais através de ObjectScript/REST API, Native API para Java/.NET/Node.js/Python, e XEP para Java/.NET.

Documentação:

- Acesso via Objeto

1.4. Acesso via Documento

A plataforma de dados InterSystems IRIS disponibiliza o DocDB para armazenamento e gerenciamento de documentos de dados JSON através de REST API e ODBC/JDBC(SQL).

Documentação:

- DocDB

2. Como encaminhar seu app para o concurso:

- Como publicar uma aplicação no Open Exchange
- Como submeter uma aplicação para o concurso

3. Cursos Online:

- Introdução ao Multi-Modelo

4. Videos:

- Desenvolvimento Multi-Modelo
- Herança Múltipla em um ambiente Multi-Modelo

Julgamento

Aqui você encontra as Regras para julgamento e votação para o concurso.

Então!

Mãos a obra

Junte-se a a nossa empolgante maratona de codificação !!!

Verifiique os termos do concurso aqui: Termos Oficiais do Concurso.

#Concurso #Multi-model #InterSystems IRIS #Open Exchange

URL de origem:https://pt.community.intersystems.com/post/junte-se-ao-concurso-multi-modelo-da-intersystems