Anúncio

[Evgeny Shvarov](#) · Nov. 16, 2021

Bônus Tecnológico para o Concurso de Segurança InterSystems 2021

Olá Desenvolvedores!

Aqui estão os bônus tecnológicos para o [Concurso de Segurança 2021](#) que irão fornecer mais pontos para seus projetos:

- Uso de Autenticação Básica - 2
- Uso de Autenticação Bearer/JWT - 3
- Uso de OAuth 2.0 - 5
- Uso de componentes de Autorização - 2
- Uso de Auditoria - 2
- Uso de Criptografia de Dados - 2
- Uso de contêiner Docker - 2
- Implantação com pacote ZPM - 2
- Demonstração Online - 2
- Validação da Qualidade de Código - 1
- Artigo na Comunidade de Desenvolvedores - 2
- Vídeo no YouTube - 3

Vejam os detalhes abaixo.

Uso de Autenticação Básica - 2 pontos

Implemente a [autenticação básica](#) (usuário , senha) em sua aplicação utilizando a plataforma de dados InterSystems IRIS como backend. O backend pode ser, por exemplo uma aplicação web REST-API.

Uso de Autenticação Bearer/JWT - 3 pontos

Implemente a autenticação bearer ou por token em sua aplicação utilizando a plataforma de dados InterSystems IRIS como backend. O backend pode ser, por exemplo uma aplicação web REST-API.

Uso de OAuth 2.0 - 5 pontos

Implemente a autenticação OAuth 2.0 em sua aplicação como cliente e ganhe 5 pontos de bônus! Nós esperamos que seja implementado a autenticação para seu aplicativo como por exemplo através de usuários do Google ou do GitHub.

[Aprenda mais na Documentação](#)

Uso de componentes para Autorização - 2 pontos

A autorização na tecnologia InterSystems é construída com os conceitos de Usuários, Funções e Recursos. (aprenda mais na [documentação](#)). Implemente a autorização em seu aplicativo para ganhar mais 2 pontos de bônus.

Uso de Auditoria - 2 pontos

A plataforma de dados InterSystems IRIS provê a capacidade de auditoria - registro de eventos de sistema ou de usuários definidos. Veja mais na [documentação](#). Sua aplicação pode ganhar mais 2 pontos de bônus se ela utilizar em seu código as funcionalidades de auditoria da plataforma de dados InterSystems IRIS.

Uso de Criptografia de Dados - 2 pontos

A plataforma de dados InterSystems IRIS disponibiliza a opção de utilização da criptografia de base de dados. Utilize-a em sua aplicação programaticamente e ganhe 2 pontos de bônus. Aprenda mais na [documentação](#).

Uso de contêiner Docker - 2 pontos

A aplicação ganhará o bônus 'Docker contêiner' se utilizar a plataforma de dados InterSystems IRIS rodando em um contêiner docker. Aqui você encontra o [modelo básico](#) para iniciar seu desenvolvimento.

Implantação usando o pacote ZPM - 2 pontos

Você ganhará este bônus se você construir e publicar o pacote ZPM para sua aplicação Full Stack de forma que ela possa ser implantada com o comando:

```
zpm "install your-full-stack-solution-name"
```

na plataforma de dados IRIS com o cliente ZPM instalado.

[Documentação](#) cliente [ZPM](#).

Demonstração Online de seu projeto - 2 pontos

Ganhe mais 3 pontos de bônus se você disponibilizar seu projeto na nuvem como uma demonstração online. Você pode utilizar este [modelo](#) ou qualquer outra opção de desenvolvimento. [Exemplo](#). Aqui tem um [vídeo em inglês](#) de como utilizá-lo.

Análise de qualidade do código zero bugs - 1 ponto

Inclua a [ação Github de qualidade de código](#) para controle de código estático e [faça com que sejam retornados 0 bugs](#) para o ObjectScript.

Artigo na Comunidade de Desenvolvedores - 2 pontos

Poste um artigo na Comunidade de Desenvolvedores que descreva as funcionalidades de seu projeto. Ganhe 2 pontos para cada artigo. Traduções para outras línguas também funcionam.

Vídeo no YouTube - 3 pontos

Crie um vídeo no Youtube que demonstre seu produto em ação e ganhe 3 pontos de bônus para cada vídeo publicado.

Esta lista de bônus está sujeita a alterações. Fiquem ligados!

E claro, boa sorte na competição !!!!!

[#Autenticação](#) [#Controle de acesso](#) [#Concurso](#) [#OAuth2](#) [#Segurança](#) [#InterSystems IRIS](#)