

Avaliação Técnica

Desenvolvimento de uma Web API

Regras:

1. A partir da data e hora do envio deste documento, o avaliado tem 48 horas para concluir o teste.
2. Os artefatos gerados para esse teste devem ser entregues em um arquivo compactado (em formato '.zip' ou '.7z').
3. Os artefatos gerados para esse teste devem estar disponíveis em um storage na nuvem (Google Drive, One Drive, Dropbox ou outro) e que não esteja protegido por algum tipo senha ou permissão que impeça o acesso do avaliador ao conteúdo do teste.
4. O link para acesso aos artefatos do teste deve ser enviado por e-mail como resposta do e-mail em que este documento foi enviado.
5. As tecnologias utilizadas devem respeitar as mencionadas a seguir (na seção tecnologias).
6. Na seção requisitos é explanado o contexto e descrita as funcionalidades esperadas, não será avaliado a 'quantidade' de funcionalidades entregues, e sim a qualidade das funcionalidades entregues, dentro do tempo disponível.
7. Arquivo do Postman com requisições exemplo para consumo.

Tecnologias:

1. .NET Core 2.1 (ou superior)
2. MySQL 5.7
3. Docker 2.0 (ou superior)
4. IDE: Visual Studio Code ou Visual Studio 2017 (qualquer versão)

Requisitos:

A DOTZ possui um produto que é o “Programa de Fidelidade Dotz” que são empresas que se unem com o objetivo de recompensar os seus clientes (que consomem seus produtos) através de uma moeda que pode ser trocada por produto ou serviços. Este programa é de coalizão, ou seja, não existe apenas uma empresa distribuindo a moeda de recompensa e sim várias empresas que distribuem esta mesma, sendo assim o usuário pode ganhar tanto no posto de gasolina quanto na farmácia e acumular isto em uma mesma conta. Mas para acumular estes pontos o usuário precisa estar cadastrado neste programa e sua identificação no programa é o e-mail. Com estes pontos acumulados o usuário pode trocar por produtos no site do programa, que estão divididos em várias categorias (CDs, DVDs, Livros, Viagem, etc) e dentro das categorias em subcategorias, esta troca é tratada e entregue pela própria DOTZ.

Com base nesses requisitos, desenvolva uma Web API que permita qualquer desenvolvedor interagir com o Programa de Fidelidade Dotz, disponibilizando as funções abaixo:

- Cadastro de Usuário;
- Autenticação (JWT);
- Cadastro de Endereço de Entrega do usuário;
- Consulta de Saldo de Pontos e Extrato do usuário;
- Listagem de produtos disponíveis para resgate;
- Resgate de produtos (troca);
- Listagem de pedidos (com status de entrega).