

Avaliação Técnica

Desenvolvimento de uma WEB Page

Regras:

1. A partir da data e hora do envio deste documento, o avaliado tem o tempo acordado junto ao entrevistador para concluir o teste.
2. Enviar o teste em arquivo compactado ou utilizar seu repositório pessoal de GitHub.
3. As tecnologias e arquiteturas utilizadas devem respeitar as mencionadas a seguir (na seção tecnologias/arquiteturas).
4. 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.
5. O sistema deve consumir APIs REST para seu devido funcionamento, estas APIs podem ser "mockadas" utilizando ferramentas de prototipagem (ex: [mockAPI](#)).
6. A solução deve utilizar conceitos de Responsive Web Design.
7. A solução deve conter um projeto de testes unitários.

Tecnologias/Framework:

1. Angular 8.0 ou superior
2. Bootstrap/SASS

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 produtos 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 Page que permita qualquer cliente interagir com o Programa de Fidelidade Dotz, disponibilizando as funções abaixo:

1. Cadastro de Usuário
2. Autenticação e Autorização
3. Cadastro de Endereço de Entrega do usuário
4. Consulta de Saldo de Pontos e Extrato do usuário
5. Listagem de produtos disponíveis para resgate
6. Resgate de produtos (troca)
7. Listagem de pedidos (com status de entrega)