

Desafio

Implementar um sistema de controle de conta corrente bancária, processando solicitações de depósito, resgates e pagamentos. Um ponto extra seria rentabilizar o dinheiro parado em conta de um dia para o outro como uma conta corrente remunerada.

Como

Criar um app de uma única página contendo informações do extrato da conta e os botões das ações esperadas (depósitos, retiradas e pagamentos). Mostrar também o histórico da conta.

Não precisa ser nada mega complexo e tampouco se preocupar com design e layout.

Tecnologias e arquitetura

A tecnologia e arquitetura utilizadas podem ser escolhidas pelo participante, sendo recomendadas as possibilidades abaixo:

- Usando C# + ASP.Net Core + MySQL
- Arquitetura orientada a domínio: DDD

O que será avaliado

- Capacidade de “se virar” e “Get shit done”;
- Lógica, organização e clareza de código;
- ReadMe;
- Arquitetura da solução;
- Cobertura de testes;
- Correção das informações financeiras.

Interessante, mas não fundamental

- Guardar os dados em um banco de dados usando um ORM.
- Preocupação com segurança (apenas um teste);

Entrega

- Mandar o link do repositório com o código.

Links úteis:

<https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-ddd-em-net/32724>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/aspnet/core/?view=aspnetcore-3.0>

<https://www.blbbrasil.com.br/blog/matematica-financeira-contabilidade/>