Challenge NodeJs Bank as a Service (BaaS)

Desafio em NodeJs sobre Bank as a Service

É de suma importancia que você leia até o final antes de começar a fazer o desafio

Bem-Vindo pequeno Padawan ao nosso desafio de NodeJs

Aqui seus conhecimentos serão testados! Sua capacidade de lidar com problemas será testada! Sua força Jedi será testada! Então preparece, e se caso não estiver pronto... Bom, volte em outro momento, estaremos aguardando sua chegada.

Não nos conhece?

Bom, somos Devs, como você, que passaram por esse processo, e iram passar por muitas mais coisas daqui para frente, então venha com a resistencia contra o lado sombrio, você terá varios mestres em sua jornada, e talvez você olhe para trás e veja o quão tranquilo foi essa batalha.

Porém, acho que já está bom de explicações, eu sei que para você estar aqui ainda, você está preparado! Então vamos dar um ponta-pé nessa jornada!

Regras

Regras de Setup

- Faça a API em NodeJs;
- Utilize o MongoDB como banco de dados da aplicação;

Regras de Modelagem do Banco

- Deve conter no minimo 3 models;

Regras do BaaS

- Deve conter registro de pessoas;
- Deve conter uma listagem de pessoas;
- Deve conter um EndPoint de detalhes da pessoa;
- Deve conter envio de algum documento referente a pessoa;
- Deve conter registro de contas (vinculada a uma única pessoa);
- Uma pessoa pode ter apenas um conta;
- O sistema deve conter uma Autenticação por JWT (Será feito o login pela conta);
- Deve conter uma listagem de contas;
- Deve conter um EndPoint de detalhes da conta
- Cada conta deve ter um saldo único;
- Deve conter um EndPoint de P2P;
- Deve conter um EndPoint de vizualização de saldo da conta;

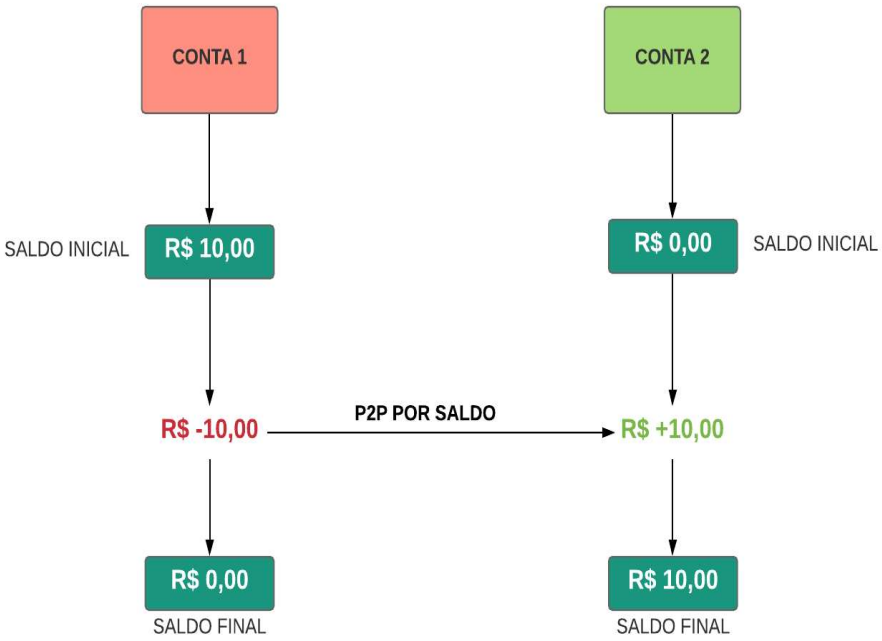
Regras de Documentação

- Com tudo feito, gere uma documentação com ApiDoc, Swagger ou Apiary, com todos os endpoints da sua api, com payload e response (Tanto de sucesso quanto de erro).

P2P?

O que é o P2P (Person to Person), consistem em um cash-out com uma quantia de saldo de uma conta X para um cash-in em da quantia de saldo para a outra conta Y.

Aqui vai um simples fluxograma sobre o P2P.



Extras

Os extras não são de extrema importancia, os extras não causaram nenhuma alteração na sua avaliação.

Serão considerados extras:

- Código bem documentado;
- Documentação gerada pela API como ApiDoc;
- Código com funções e variáveis em ingles (PS: Documentação pode ser em portugues ou ingles);
- Environment de variaveis, sem ser HardCode;

Bônus

Para ajudar você criamos essa sessão bônus, onde tem links para você que quer estudar algumas **tips and tricks** (não é requerido ver os links).

- TDD com Jest | Diego Fernandes
- Design Pattern | Filipe Deschamps
- NodeJS com Docker e Docker Compose | Diego Fernandes
- Factory + Injeção de Dependência | Filipe Deschamps

Para a entrega do seu desafio.

- Faça um fork deste projeto em sua conta no Github (crie um repositório privado).
- Em seguida, desenvolva o projeto.
- Por fim, adicione como membros do repositório @vcteduardo & @luoldrigues.

Muito obrigado Padawan por fazer parte da nossa equipe, agredecemos a sua participação, e que a força estejá com você

https://www.liveonbaas.com/

Releases

No releases published
Create a new release

Packages

No packages published
Publish your first package