

Viaflow resolveu entrar na área financeira e por isso vai criar a sua própria conta digital.

E você vai contribuir para essa nova etapa iniciando o desenvolvimento do sistema com as funcionalidades de cliente, conta e transferência entre contas.

Especificação do sistema:

Criação, edição, exclusão e consulta dos clientes do banco.

Os dados mínimos de cada cliente: Nome completo, telefone, endereço, e-mail, sexo e cpf.

Cada cliente deve possuir uma única conta digital cadastrada que deve ter um número da agência, o número da conta e tipo da conta: conta corrente, conta poupança ou conta salário.

Funcionalidades:

- Criar uma funcionalidade de depósito, onde é informado a conta, agência e um valor a ser inserido na conta digital do cliente. Esse valor de depósito deve ser somado ao saldo já existente na conta.
- Criar uma funcionalidade de transferência entre contas, onde é possível transferir um montante em dinheiro de uma conta para outra informando a conta/agência de origem, conta/agência de destino e o valor a ser transferido.
 - Não deve ser possível efetuar a transferência se não houver saldo na conta de origem.
 - Não deve ser possível efetuar transferência onde a conta destino é do tipo "conta salário".
- Registrar todas as transações de entrada e saída de dinheiro de uma conta.
- Possibilidade de consultar as transações de uma determinada conta

Requisitos de qualidade:

- O correto emprego do conteúdo aprendido.
- O melhor uso da Orientação a Objetos
- O melhor uso da separação de responsabilidade
- O correto tratamento de exceções
- O mapeamento de entidades no banco de dados
- A qualidade geral do código fonte

O projeto pode ser realizado nos moldes dos exercícios de JPA a Alura. Não se preocupem em fazer um interfaces front-end ou entrada linha de comando. As funcionalidades podem ter classes de testes como no exercício da aula de JPA

Formatos de entrega:

- Criar uma conta no github (caso ainda não tenha), colocar o código fonte lá e compartilhar com Rafael e o Bernardo

OU

- Enviar o código fonte por e-mail para: rafael.kempfer@viaflow.com.br e bernardo.sanson@viaflow.com.br