Escopo projeto

A consultoria XPTO foi contratada para o desenvolvimento de um sistema simples de controle bancário.

O sistema deve permitir o cadastramento de um novo cliente com seus dados pessoais básicos e gerar, após a aceitação do banco, um número de conta corrente. Dependendo do perfil do cliente a conta corrente pode ser Normal ou Especial, e o que difere uma da outra é que a Conta Especial possui um limite de crédito pré-definido para o cliente. O Cliente pode realizar transações bancárias como depósito, saque e transferência entre contas. O sistema deve ser capaz de gerar um extrato de movimentação financeira da conta do cliente dos últimos 30 dias.

A conta do cliente pode ser fechada a qualquer momento desde que o cliente não possua nenhum crédito ou débito em sua conta. A conta do cliente também pode ser bloqueada por ordem judicial, não permitindo ao cliente mais nenhuma transação bancária durante o período de bloqueio e somente será desbloqueada quando houver uma liberação judicial.

A empresa XPTO tem 6 semanas para entregar uma prova de conceito do sistema acima descrito atendendo aos seguintes termos contratuais de qualidade:

* Desenvolver o sistema utilizando o paradigma Orientado a Objeto;
* Desenvolver o sistema utilizando as melhores práticas de desenvolvimento de sistemas e engenharia de software;
* Possuir uma cobertura de código testado unitariamente maior que 95%;
* Desenvolver modelo de domínio que atenda a complexidade do negócio proposto;
* Possuir armazenamento de objetos em tempo de execução para teste;
* Possuir uma documentação explicativa da arquitetura inicial do projeto;
* Possuir uma documentação sinalizando os padrões utilizados e justificando sua utilização;

Ao final destas 6 semanas uma ferramenta analisará o código no Github e verificará se os requisitos de qualidade estão sendo atendidos.