

1. Introdução

1.1. Propósito do documento

O propósito deste documento é apresentar a descrição dos serviços e funções que o sistema a ser desenvolvido deve prover, suas restrições de operação e propriedades gerais, bem como seus requisitos funcionais e não funcionais.

1.2. Escopo

Algumas pessoas utilizam o caderno para organizar suas finanças pessoais, para tentar não ficar com o saldo negativo no banco ao final do mês. No entanto, quando se tem muitas movimentações é necessário algo mais completo para auxiliar nesse planejamento. O projeto consiste na construção de uma ferramenta que possua funções para uma organização eficiente de contas correntes. O sistema permite que o usuário controle suas movimentações e visualize toda a sua renda e despesas.

1.3. Definições, acrônimos e abreviações

1.3.1. Identificação dos requisitos

A referência dos requisitos é formada pela subseção em que eles estão descritos seguido do identificador do requisito, como o exemplo [RF01].

1.3.2. Classificação dos requisitos funcionais

Os requisitos funcionais podem ser classificados como:

(E): evidente, o usuário tem conhecimento da função que foi executada.

(O): oculta, a função executada não é visível para o usuário.

1.4. Referências

Home Bank. Disponível em: <<http://homebank.free.fr>> . Acesso em 25 nov. 2014

Microsoft Money, organizador de finanças pessoais. Disponível em: <<http://www.superdownloads.com.br/windows/1526-microsoft-money-organizador-gratis-de-financas-pessoais.htm>>. Acesso em 27 nov. 2014

Aplicativo Mobbils para Android. Disponível em <https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.gerenciadorfinanceiro.controller&hl=pt_BR>

Gnucash. Disponível em: <<http://www.gnucash.org>>. Acessado em 25 nov. 2014.

1.5. Visão geral

O documento traz no capítulo 2 a descrição geral do produto, bem como suas funcionalidades, interfaces de relacionamento e o usuário que utilizará o mesmo.

No capítulo 3 há a sessão com todos os requisitos funcionais, que descrevem detalhadamente o que o Sistema fará. E finalizando, o capítulo 4 contém os requisitos não-funcionais.

2. Descrição geral

2.1. Perspectiva do produto

2.1.1. Relacionamento com outros Sistemas

O Sistema não se relacionará com nenhum outro Sistema.

2.1.2. Relacionamento com o usuário

O Sistema permite várias funcionalidades para seus usuários. O usuário pode adicionar sua conta, fazer lançamentos de receitas e despesas, movimentações futuras, gerar extratos e acompanhar o saldo das suas contas.

2.1.3. Interface de software

O Sistema funcionará em computadores que não necessitam de acesso à internet.

2.2. Funcionalidades do produto

O usuário poderá registrar contas correntes no Sistema para que possa controlar as movimentações financeiras realizadas.

O usuário poderá registrar, editar ou remover movimentações que já aconteceram ou que acontecerão.

O usuário poderá realizar consultas no Sistema, tais como o saldo ou emissão do extrato de uma conta corrente.

O Sistema deverá informar ao usuário que o limite mínimo de saldo (pré-estipulado pelo usuário) foi atingido.

2.3. Características do usuário

O usuário foco é aquele que tem interesse em utilizar de meios para um controle de suas finanças pessoais sem a necessidade de interação direta com o seu respectivo órgão bancário. Este usuário não tem conhecimentos diretos em

regras e/ou jargões bancários, porém necessita que haja um controle de seu saldo, suas despesas e suas receitas de forma compreensível à uma pessoa leiga no assunto.

2.4 Restrições

A única restrição é quanto à segurança: apenas os responsáveis pelo controle das contas poderão ter acesso aos dados relativos às contas.

2.5 Declarações e Dependências

Para o desenvolvimento é necessária a utilização de várias ferramentas que, por tratar-se de um trabalho acadêmico, deverão ser escolhidas pelo desenvolvedor.

3. Requisitos funcionais

- [RF01] O Sistema deve permitir ao usuário a criação de novas contas correntes, definindo o nome da instituição financeira, nome da conta, número da conta corrente, saldo inicial e limite mínimo de saldo. (E)
- [RF02] O Sistema deve permitir que o usuário faça o lançamento de movimentações de receitas ou despesas informando o valor, data, descrição e uma conta corrente já registrada no Sistema. (E)
- [RF03] O Sistema deve permitir que o usuário confirme uma movimentação, ou seja, indicar ao Sistema que a movimentação foi efetuada. (E)
- [RF04] O Sistema deve atualizar o saldo da conta corrente após uma movimentação ser confirmada pelo usuário. (O)
- [RF05] O Sistema deve permitir que o usuário remova ou altere as movimentações. (E)
- [RF06] O Sistema deve permitir que o usuário realize consulta em uma conta corrente. (E)
- [RF06.1] O Sistema deve permitir que o usuário consulte o saldo. (E)
- [RF06.2] O Sistema deve permitir que o usuário consulte o extrato por período, exibindo a data, descrição, valor da movimentação e saldo. (E)
- [RF07] O Sistema deve listar as movimentações exibindo a data, descrição e valor, fazendo a distinção entre despesa e receita. (E)
- [RF08] O Sistema deve informar o usuário quando o limite mínimo de saldo estabelecido for atingido. (E)

4. Requisitos não funcionais

[RNF01] O Sistema deverá ser independente de plataforma.

[RNF02] O Sistema deve ter uma interface simples e de fácil operação.

[RNF03] O Sistema deve armazenar e apresentar os dados de maneira consistente.

5. Sumário

<u>1. Introdução.....</u>	<u>1</u>
<u>1.1. Propósito do documento.....</u>	<u>1</u>
<u>1.2. Escopo.....</u>	<u>1</u>
<u>1.3. Definições, acrônimos e abreviações.....</u>	<u>1</u>
<u>1.3.1. Identificação dos requisitos.....</u>	<u>1</u>
<u>1.3.2. Classificação dos requisitos funcionais.....</u>	<u>1</u>
<u>1.4. Referências.....</u>	<u>2</u>
<u>1.5. Visão geral.....</u>	<u>2</u>
<u>2. Descrição geral.....</u>	<u>3</u>
<u>2.1. Perspectiva do produto.....</u>	<u>3</u>
<u>2.1.1. Relacionamento com outros Sistemas.....</u>	<u>3</u>
<u>2.1.2. Relacionamento com o usuário.....</u>	<u>3</u>
<u>2.1.3. Interface de software.....</u>	<u>3</u>
<u>2.2. Funcionalidades do produto.....</u>	<u>3</u>
<u>2.3. Características do usuário.....</u>	<u>3</u>
<u>2.4 Restrições.....</u>	<u>4</u>
<u>2.5 Declarações e Dependências.....</u>	<u>4</u>
<u>3. Requisitos funcionais.....</u>	<u>5</u>
<u>4. Requisitos não funcionais.....</u>	<u>6</u>
<u>5. Sumário.....</u>	<u>7</u>