Plano de Testes

**Cliente: *<Ivna Valença>***

Projeto: <My Money>

Versão: <0>.<1>

Equipe:

Eudes Tarquino

Fernando Nilo

Joanna Maressith

Wallace Roger

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 03/10/2013 | <0.4> | Identificador do plano de teste, Objetivos, Escopo, Escopo Negativo,Nível na sequência de teste, Requisitos de suspensão e retomada, Matriz de rastreabilidade, Responsabilidades, Necessidade treinamento da equipe Cobertura dos testes | Joanna Maressith |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice

1. Introdução 4

1.1 Identificador do plano de teste 4

1.2 Objetivos 4

1.3 O Sistema <Projeto> 4

1.4 Escopo 4

1.5 Escopo Negativo: 4

1.6 Referências 4

1.7 Nível na sequência de teste. 4

2. REQUISITOS A TESTAR 5

2.1 Teste do Banco de Dados 5

2.2 Teste Funcional 5

2.3 Teste do Ciclo de Negócios 5

2.4 Teste da Interface do Usuário 5

2.5 Teste de Performance 5

2.6 Teste de Carga 5

2.7 Teste de Stress 5

2.8 Teste de Segurança e de Controle de Acesso 5

2.9 Teste de Falha/Recuperação 5

2.10 Teste de Instalação 5

3. Estratégia de Teste 6

3.1 Tipos de Teste 6

**3.1.1** **Teste de Integridade de Dados e do Banco de Dados** 6

**3.1.2** **Teste de Funcionalidade** 6

**3.1.3** **Teste da Interface do Usuário** 6

**3.1.4** **Teste de Performance** 6

**3.1.5** **Teste de Carga** 7

**3.1.6** **Teste de Segurança e Controle de Acesso** 7

**3.1.7** **Teste de Instalação** 7

3.2 Ferramentas 7

3.3 Riscos 8

4. Requisitos de suspensão e retomada 9

5. Matriz de rastreabilidade 10

6. Responsabilidades 11

7. Necessidade treinamento da equipe 12

8. Cobertura dos testes 13

9. Cronograma 14

# Introdução

## Identificador do plano de teste

M.M-projeto-my-money

## Objetivos

Identificar informações de projeto existentes e os componentes de software que devem ser testados.

Listar os Requisitos a Testar recomendados.

Recomendar e descrever as estratégias de teste a serem empregadas.

Identificar os recursos necessários e prover uma estimativa dos esforços de teste.

Listar os elementos resultantes do projeto de testes.

## O Sistema <My Money >

O MyMoney é uma aplicação a ser desenvolvida em uma plataforma open source que será capaz de registrar as transações financeiras pessoais de um indivíduo. Suas funções de gerenciamento financeiro permitirão aos usuários cadastrar lançamentos de despesas e receitas, realizar o fechamento dos períodos de transação (mensal e anual), gerar relatórios de fluxo de caixa, receber notificações via e-mail e manter as informações básicas sobre os investimentos pessoais.

## Escopo

O M.M passará pelos testes com a qualidade funcional, das bases de dados, interface gráfica e do controle de acesso enquanto que os testes de sistema tratarão as questões de performance.

Para a execução dos testes serão utilizadas máquinas o mais idênticas possível, em termos de hardware, àquelas que serão implantadas, a fim de garantir a previsibilidade de performance e compatibilidade.

Os testes mais críticos serão os testes de banco de dados, que compõe a maior parte do sistema e os de performance:

Testaremos o tempo de resposta para operações que envolvam dados multimídia

E também a correta atualização do banco de dados para as funções de cadastrar, atualizar e remover.

## Escopo Negativo:

Não será testado requisitos não-funcionais, testes de configuração, teste de instalação e especificamente as telas pois ao testar as demais funcionalidades elas serão testadas.

**1.4 Identificação do Projeto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Documento** | **Criado ou Disponível** | **Recebido ou Revisado** |
| Especificação de Requisitos | ◼ Sim 🞏 Não | ◼ Sim 🞏 Não |
| Plano de Projeto | ◼ Sim 🞏 Não | ◼ Sim 🞏 Não |
| Modelo de Análise | 🞏 Sim ◼ Não | 🞏 Sim ◼ Não |
| Modelo de Projeto | 🞏 Sim ◼ Não | 🞏 Sim ◼ Não |
| Documento de Arquitetura | 🞏 Sim ◼ Não | 🞏 Sim ◼ Não |
| Protótipo | 🞏 Sim ◼ Não | 🞏 Sim ◼ Não |
| Manual do Usuário | 🞏 Sim ◼ Não | 🞏 Sim ◼ Não |
| Lista de Riscos | 🞏 Sim ◼ Não | 🞏 Sim ◼ Não |

## Referências

Requisito do MyMoney.

## Nível na sequência de teste.

## Teste do Banco de Dados

## Teste Funcional

## Teste do Ciclo de Negócios

## Teste da Interface do Usuário

## Teste de Performance

Teste de Carga

## Teste de Segurança e de Controle de Acesso

Teste de Falha/Recuperação

# REQUISITOS A TESTAR

## Teste do Banco de Dados

* .

## Teste Funcional

* .

## Teste do Ciclo de Negócios

* .

## Teste da Interface do Usuário

* .

## Teste de Performance

* .

## Teste de Carga

* .

## Teste de Stress

* .

## Teste de Segurança e de Controle de Acesso

* .

## Teste de Falha/Recuperação

* .

## Teste de Instalação

* .

# Estratégia de Teste

## Tipos de Teste

### **Teste de Integridade de Dados e do Banco de Dados**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: |  |
| Técnica: |  |
| Critério de Finalização: |  |
| Considerações Especiais: |  |

### **Teste de Funcionalidade**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: |  |
| Técnica: |  |
| Critério de Finalização: |  |
| Considerações Especiais: |  |

### **Teste da Interface do Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: |  |
| Técnica: |  |
| Critério de Finalização: |  |
| Considerações Especiais: |  |

### **Teste de Performance**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: |  |
| Técnica: |  |
| Critério de Finalização: |  |
| Considerações Especiais: |  |

### **Teste de Carga**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: |  |
| Técnica: |  |
| Critério de Finalização: |  |
| Considerações Especiais: |  |

### **Teste de Segurança e Controle de Acesso**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: |  |
| Técnica: |  |
| Critério de Finalização: |  |
| Considerações Especiais: |  |

### **Teste de Instalação**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: |  |
| Técnica: |  |
| Critério de Finalização: |  |
| Considerações Especiais: |  |

## Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas para esse projeto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ferramenta | Vendedor |
| Gerenciamento de Teste |  |  |
| Projeto de Teste |  |  |
| Gerenciamento de incidentes |  |  |
| Gerenciamento de Projeto |  |  |
| Ferramentas do SGBD |  |  |
| Servidor WEB |  |  |
| Browser |  |  |
| Desenvolvimento |  |  |

## Riscos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Risco | Mitigação | Contingência |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Requisitos de suspensão e retomada

* Suspensão:

1. Em caso de falta de luz
2. Problema com hardware
3. Falha com banco de dados

* Retomada:

1. Salvar as últimas alterações na aplicação
2. Salvar relatórios dos últimos teste.

# Matriz de rastreabilidade

Para todos os teste é necessário estar autenticado na aplicação.

# Responsabilidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Recursos Humanos | | |
| Trabalhador | Recursos Mínimos Recomendados | Responsabilidades Específicas ou Comentários |
| Gerente de Teste  Gerente do Projeto de Teste  Analista de Teste | Joanna Maressith | Fornece suporte gerencial.  Identifica, prioriza, e implementa os casos de teste.  Responsabilidades:   * Provê direcionamento técnico * Fornece relatórios de gerenciamento * Gera o plano de teste * Cria o modelo de teste * Documentar solicitações de mudança |
| Analista de Teste  Testador | Eudes Tarquino | Executa os testes.  Responsabilidades:   * Gera o plano de teste * Executar os testes * Registrar os resultados * Cria o modelo de teste |
| Administrador do Sistema de Teste  Testador | Wallace Rooger | Executa os testes.  Responsabilidades:   * Gera o plano de teste * Executar os testes * Registrar os resultados |
| Testador | Fernando Nilo | Executa os testes.  Responsabilidades:   * Gera o plano de teste * Executar os testes * Registrar os resultados * Reestabelecer-se dos erros * Administrar o sistema de gerenciamento teste |

# Necessidade treinamento da equipe

* Treinamento da equipe com a ferramenta GITHUB, que é o repositório do projeto.

# Cobertura dos testes

Os casos de teste foram baseados nos 28 casos de uso. Testando as diversas funcionalidades do mesmo.

# Cronograma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fluxo de teste** | **Data de Início** | **Data de Término** |
| Cronograma | 09/10/2013 | 10/10/2013 |
| Planejar Teste | 10/10/2013 | 31/10/2013 |
| Projetar Teste | 31/10/2013 | 07/11/2013 |
| Avaliar Teste | 09/11/2013 | 13/11/2013 |
| Versão final do projeto | 03/10/2013 | 14/11/2013 |