



Plano de Testes

Mantis Bug Tracker

Equipe:

Pedro Carvalho Bento

Junho de 2024

Histórico de Revisões

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|-------------|--------|------------------|-----------------------|
| <xx/jun/24> | <1.0> | Release Inicial' | Pedro Carvalho Bento. |

Índice

| | |
|--|-----------|
| 1. INTRODUÇÃO | 4 |
| 1.1 OBJETIVOS | 4 |
| 1.2 O TOURIST INFORMATION GUIDE | 4 |
| 1.3 ESCOPO | 4 |
| 1.4 DOCUMENTAÇÃO | 5 |
| 2. REQUISITOS A TESTAR | 6 |
| 2.2 TESTE FUNCIONAL | 6 |
| 2.4 TESTE DA INTERFACE DO USUÁRIO | 6 |
| 3. ESTRATÉGIA DE TESTE | 8 |
| 3.1 TIPOS DE TESTE | 8 |
| 3.1.2 <i>Teste de Funcional</i> | 9 |
| 3.1.3 <i>Teste da Interface do Usuário</i> | 9 |
| 3.2 FERRAMENTAS | 9 |
| 4. RECURSOS | 10 |
| 4.1 TRABALHADORES | 10 |
| 4.2 SISTEMA | 10 |
| 5. CRONOGRAMA | 11 |

1. Introdução

1.1 Objetivos

Esse documento do Plano de Testes do Mantis compõe-se dos seguintes objetivos:

- Identificar as informações existentes sobre o projeto e os componentes de software que necessitam ser testados.
- Listar os requisitos de teste recomendados (em alto nível).
- Recomendar e descrever as estratégias de teste a serem utilizadas.
- Identificar os recursos necessários e fornecer uma estimativa do esforço requerido para os testes.
- Listar os artefatos resultantes do projeto de testes.

1.2 O Mantis Bug Tracker

MantisBT é um sistema de rastreamento de bugs baseado na web que foi disponibilizado ao público pela primeira vez em novembro de 2000. Com o tempo, ele amadureceu e ganhou muita popularidade, e agora se tornou um dos sistemas de rastreamento de bugs/problemas de código aberto mais populares.

1.3 Escopo

O MantisBT passará por testes de sistema, cujo objetivo será oferecer uma cobertura de testes funcionais relevante e de qualidade, de modo a garantir o funcionamento dos principais fluxos do sistema.

1.4 Documentação

A tabela abaixo identifica a documentação disponíveis e utilizadas para desenvolver o plano de testes:

| Documento | Criado ou Disponível | Recebido ou Revisado |
|-----------------------------|---|---|
| Especificação de Requisitos | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não |
| Plano de Projeto | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não |
| Modelo de Análise | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não |
| Modelo de Projeto | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não |
| Documento de Arquitetura | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não |
| Protótipo | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não |
| Manual do Administrador | <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não | <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não |
| Lista de Riscos | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não |

2. Requisitos a Testar

A lista abaixo identifica aqueles itens – use cases, requisitos funcionais e não funcionais – que foram identificados como alvos de teste. Essa lista representa o que será testado.

2.1 Teste Funcional

- Verifique se é possível criar uma nova tarefa preenchendo dados obrigatórios.
 - Combinações de entradas geradas a partir da técnica [Pairwise](#)
+ combinações de entrada - sucesso
- Verificar se é apresentado erro quando não se preenche os dados obrigatórios.
 - Combinações de entrada geradas a partir da técnica [Pairwise](#)
+ combinações de entrada - insucesso
- Verifique se é possível visualizar as tarefas criadas.
- Verifique se na guia “Não atribuídos” só aparecem tarefas não atribuídas.
- Verificar se na guia “Relatados por mim” só aparecem tarefas relatadas pelo usuário da seção.
- Verificar se na guia “Resolvidos” só aparecem tarefas resolvidas
- Verificar se na guia “Modificados Recentemente” só aparecem tarefas modificadas dentro de 30 dias.
- Verificar se na guia “Monitorados por mim” só aparecem tarefas máscaras como monitoradas.
-

2.2 Teste da Interface do Usuário

- Verifique que todos os botões de retrair/estender funcionam.

3. Estratégia de Teste

3.1 Tipos de Teste

3.1.1 Teste Funcional

| | |
|--------------------------|---|
| Objetivo do Teste: | Garantir a funcionalidade apropriada do alvo do teste, incluindo navegação, entrada de dados e processamento. |
| Técnica: | Executar cada caso de uso, usando dados válidos e inválidos, para verificar o seguinte: <ul style="list-style-type: none">Os resultados esperados ocorrem quando dados válidos são usadosAs mensagens de erro ou aviso apropriadas são exibidas quando dados inválidos são usados. |
| Critério de Finalização: | <ul style="list-style-type: none">Todos os testes planejados foram executados.Todos os defeitos identificados foram tratados. |
| Considerações Especiais: | <ul style="list-style-type: none">A execução dos testes será automatizada. |

3.1.2 Teste da Interface do Usuário

| | |
|--------------------------|--|
| Objetivo do Teste: | Verificar o seguinte: <ul style="list-style-type: none">Os botões de retração estão funcionando corretamente. |
| Técnica: | <ul style="list-style-type: none">Criar ou modificar os testes para cada janela para verificar o funcionamento dos botões. |
| Critério de Finalização: | <ul style="list-style-type: none">É verificado que as guias são retraídas ou aumentadas |
| Considerações Especiais: | <ul style="list-style-type: none">A execução dos testes será automatizada. |

3.2 Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas para esse projeto:

| | Ferramenta | Vendedor |
|--------------------------|--------------------|------------------|
| Execução dos testes | Selenium WebDriver | Selenium |
| Projeto de Teste | pairwise Tool | Victor Dementiev |
| Gerenciamento de Projeto | Microsoft Word | Microsoft |

4. Recursos

Essa seção apresenta os recursos recomendados para o projeto do TIG, suas principais responsabilidades, e seus conhecimentos ou conjunto de habilidades.

4.1 Trabalhadores

Essa tabela mostra as suposições de recrutamento para o projeto.

| Recursos Humanos | | |
|------------------|----------------------|---|
| Função | Atribuído a | Responsabilidades |
| Test Designer | Pedro Carvalho Bento | Identifica, prioriza, e implementa os casos de teste. Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none">• gera o plano de teste• cria o modelo de teste• avalia a efetividade do esforço de teste |
| Testador | Pedro Carvalho Bento | Executa os testes. Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none">• executar os testes• registrar os resultados• reestabelecer-se dos erros• documentar solicitações de mudança |
| Implementador | Pedro Carvalho Bento | Implementa os testes automatizados. Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none">• Criar código de automação de testes |

4.2 Sistema

A tabela seguinte expõe os recursos do sistema para o projeto de teste.

| Recursos do Sistema |
|---|
| Repositório de Testes 1 PC de Desenvolvimento de Teste (processador: Ryzen 5, RAM: 8 GB) |

5. Cronograma

| Etapa | Data de Início | Data de Término |
|-------------------|----------------|-----------------|
| Planejar Teste | 20/06/24 | 21/06/24 |
| Implementar Teste | 21/06/24 | 21/06/24 |
| Executar Teste | 21/06/24 | 21/06/24 |
| Avaliar Teste | 21/06/24 | 21/06/24 |