



Blog SOC

Funcionalidade Busca

Plano de Teste

Versão 01.00

Sumário

1. Objetivos	3
2. Escopo.....	3
3. Requisitos do Teste	3
4. Estratégia do Teste.....	3
5. Ferramentas	4
6. Recursos	5
7. Marcos do Projeto.....	5
8. Referência Bibliográfica.....	5

1. Objetivos

Este documento descreve o plano para testar a funcionalidade de busca do Blog da SOC (<https://ww2.soc.com.br/blog/>), como forma de avaliação técnica de ingresso à empresa. Este documento de Plano de Teste suporta os seguintes objetivos:

- Identificar informações existentes do projeto e os componentes de software que devem ser testados.
- Descrever as estratégias de teste a serem empregadas.
- Identificar os recursos requeridos.

2. Escopo

Este Plano de Teste é aplicado aos testes funcionais. Assume-se que os testes unitários já forneceram, por meio de teste de caixa branca, uma cobertura extensiva do código fonte.

3. Requisitos do Teste

A lista a seguir identifica os itens que foram identificados como alvos do teste. Essa lista representa o *que* será testado. Detalhes sobre cada teste serão determinados posteriormente à medida que os Scripts de Teste forem desenvolvidos.

- Verificar Caso de Busca de Artigo no Blog Com Sucesso.
- Verificar Caso de Busca de Artigo no Blog Sem Sucesso.
- Verificar Caso de Funcionalidade da Limpeza de Caixa de Texto.
- Verificar Caso de Busca Vazia.

4. Estratégia do Teste

A Estratégia de Teste apresenta a abordagem recomendada para o teste dos aplicativos de software. A seção anterior dos Requisitos de Teste descrevia o *que* será testado; esta descreve *como* será testado.

As principais considerações para a estratégia de teste são as técnicas a serem utilizadas e o critério para saber quando o teste está concluído.

A meta desse teste é verificar a adequada aceitação, o processamento e recuperação dos dados, e a implementação apropriada das regras de negócios. Esse teste baseia-se em técnicas de caixa preta, ou seja, verificar o aplicativo (e seus processos internos) interagindo com o aplicativo por meio da GUI e analisar a saída (resultados). A seguir é identificado um esboço do teste recomendado para cada aplicativo:

Objetivo do Teste: Assegurar a navegação correta da aplicação, além da entrada, processamento e recuperação de dados.

Técnica:

- Executar cada caso de uso, fluxo de caso de uso ou função, utilizando dados válidos e inválidos, para verificar o seguinte:
- Os resultados esperados ocorrerão quando forem usados dados válidos.
- As mensagens de erro / aviso apropriadas sejam exibidas quando dados inválidos forem utilizados.
- Cada regra de negócio será adequadamente aplicada.

CrITÉRIOS de Conclusão:

- Todos os testes planejados foram executados.
- Todos os defeitos identificados foram tratados.

5. Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas para o teste do sistema:

	Ferramenta	Versão
Plano de Teste	Microsoft Word	2016
Testes Funcionais Automatizados	Eclipse IDE	2018-12
	Selenium WebDriver	3.141.5
	Cucumber	1.2.5
	JUnit	4.12
	Extent Report	3.0.2
	Git Bash	2.20.1

6. Recursos

Esta seção apresenta os recursos utilizados para o teste técnico da SOC, suas principais responsabilidades e seu conhecimento ou configuração de habilidades.

A tabela a seguir mostra as premissas de equipe para as tarefas de teste.

Recursos Humanos		
Trabalhador	Recursos	Responsabilidades Específicas/Comentários
Designer de Testes e Testador do Sistema	Felipe Carvalho de Souza	Identifica, prioriza, implementa e executa os testes Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none"> • Gerar plano de teste • Gerar Conjunto de Teste • Executar testes • Registrar resultados • Recuperar-se de erros • Documentar defeitos

7. Marcos do Projeto

A tabela a seguir mostra os Marcos de Teste.

Tarefa de Marco	Data de Início	Data de Encerramento
Planejamento de Teste Design de Teste Desenvolvimento de Teste	28 de março	02 de abril
Execução do Teste Avaliação do Teste	03 de abril	03 de abril

8. Referência Bibliográfica

IBM. Exemplo da Web do Projeto de Registro em Curso. [S. l.], 2004. Disponível em: http://mds.cultura.gov.br/extend.formal_resources/guidances/examples/resources/test_plan_v2.htm#_Toc447185690. Acesso em: 2 abr. 2019.