

Plano de Testes

SENAI – SP

Sumário

| | | |
|-------|---|---|
| 1. | Introdução | 3 |
| 1.1 | Objetivos | 3 |
| 1.2 | Escopo | 3 |
| 2. | Requisitos a testar | 3 |
| 2.1 | Teste de funcionalidade busca por cursos..... | 3 |
| 3. | Estratégia de teste..... | 4 |
| 3.1 | Tipos de teste | 4 |
| 3.1.1 | Teste de busca por cursos | 4 |
| 4. | Ferramentas | 4 |
| 5. | Recursos | 4 |
| 6. | Técnica | 5 |
| 7. | Responsável pelo monitoramento | 5 |
| 8. | Normas utilizadas..... | 5 |
| 9. | Cronograma..... | 5 |

Aluno: Marcelo Carneiro Marques

SENAI-SP

1. Introdução

Esse documento consiste na realização de teste de navegabilidade da plataforma do SENAI-SP.

1.1 Objetivos

Por meio desse documento serão contemplados os seguintes objetivos:

- Identificar informações do projeto existente e os componentes de software que deverão ser testados.
- Mostrar a sequência de requisitos a serem testados.
- Identificar os recursos necessários.
- Exibir os resultados advindos da projeto de teste.

1.2 Escopo

Os testes de navegabilidade que serão executados na plataforma SENAI-SP, permitem verificar a interação do usuário com a página de modo a:

- Verificar o comportamento ao tentar acessar a página inicial do site.
- Verificar o comportamento da funcionalidade para buscar cursos.

2. Requisitos a testar

Consiste nos elementos que foram identificados como alvo de teste mais abaixo, de acordo com os casos de uso .

2.1 Teste de funcionalidade busca por cursos

Verifique que qualquer usuário pode realizar uma pesquisa por um curso no campo de busca na página inicial do SENAI.

3. Estratégia de teste

3.1 Tipos de teste

Os tópicos abaixo são definidos como funções específicas que um usuário final de sistemas é suposto ao usar a aplicação.

3.1.1 Teste de busca por cursos

| | |
|--------------------------------|---|
| Objetivo do teste | Verificar o seguinte: Verificar a funcionalidade de busca por cursos . |
| Técnica | Realizar uma pesquisa no campo de busca por cursos para verificação do retorno. |
| Critério de finalização | É verificado se ao realizar uma pesquisa, o retorno exibe os cursos com a palavra-chave “gestão”. |

4. Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas para este projeto:

| | Ferramenta | Proprietário |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Planejamento de teste | Microsoft Office Word | Microsoft |
| Desenho de teste | Eclipse IDE | Eclipse Foundation |
| Execução de teste | Java | Oracle |

5. Recursos

Será feito o download e instalação do **Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers, versão 2021-09 , do JDK 1.8 e do Apache Maven**. Uma vez que o procedimento será feito com o navegador Google Chrome , torna-se preciso também efetuar o download do executável **ChromeDriver (WebDriver)** compatível com a versão do browser. Todas as variáveis ambientes do Java e Maven serão devidamente configuradas na máquina Windows 10. Serão utilizadas as dependências do projeto **Selenium e JUnit** dentro do Eclipse após a pesquisa no repositório do Maven.

6. Técnica

Será feito um teste funcional (caixa-preta) na página inicial do SENAI, em relação ao acesso ao site e ao campo de busca, para análise de funcionalidade com a entrada e saída de dados ao realizar o procedimento de pesquisa na página.

7. Responsável pelo monitoramento

O responsável pelo monitoramento será o aluno do SENAI-SP, Marcelo Carneiro Marques, que estará encarregado de descrever o(s) evento(s) ocorrido(s) durante a execução do teste.

8. Normas utilizadas

A norma 829-2008 do Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos (IEEE) estabelece uma estrutura padrão para o planejamento de testes, do início ao fim, garantindo e controlando a qualidade.

9. Cronograma

| Tarefa | Data de início | Data de término |
|----------------|----------------|-----------------|
| Planejar teste | 09/12/2021 | 09/12/2021 |
| Executar teste | 10/12/2021 | 10/12/2021 |
| Avaliar teste | 10/12/2021 | 10/12/2021 |