

Planejamento - Teste de navegabilidade da página index do site SENAI-SP

Sheyenne Carvalho

Plano de Testes

Contém objetivo, escopo, elementos que serão testados, cronograma das atividades, a técnica e os recursos que serão utilizados, o responsável pelo monitoramento, as referências e as normas utilizadas.

Seção Plano de teste	Descrição da seção	Modelo básico de plano de teste	Modelo padrão de plano de teste	Modelo de plano de teste de software	Modelo de plano de teste agile	Modelo de plano de teste de sistema	Modelo de plano de teste de segurança do aplicativo da web	Modelo de plano de teste de software integrado	Modelo de plano de teste clássico
Resumo	Testar a navegabilidade da página index do site SENAI SP.	X	X	X	X	X	X	X	X
Escopo do Plano de Teste	Para o teste foi utilizado a IDE Eclipse e a linguagem JAVA.			X					
Objetivos de Negócios	Melhorar a eficiência do site e a experiência do usuário.		X	X		X	X	X	X
Objetivos do Teste	Avaliar o correto funcionamento do site e verificar se há qualquer erro ou inconsistência no mesmo.		X	X		X	X	X	X
Documentos Normativos e Informativos	Normas e diretrizes do SENAI foram rigorosamente			X		X		X	

Seção Plano de teste	Descrição da seção	Modelo básico de plano de teste	Modelo padrão de plano de teste	Modelo de plano de teste de software	Modelo de plano de teste agile	Modelo de plano de teste de sistema	Modelo de plano de teste de segurança do aplicativo da web	Modelo de plano de teste de software integrado	Modelo de plano de teste clássico
	seguidos, assim como as da ABNT.								
Revisão Formal	Uma comissão de revisão será criada para manter a qualidade e eficiência do processo.		X	X		X	X	X	X
Requisitos	Uso dos softwares e ferramentas necessárias para os testes.	X		X		X	X	X	X
Links de Coleção de Requisitos	Não há links de coleção.		X	X	X	X		X	
Links de Plano de Desenvolvimento	Não há links de plano de desenvolvimento.		X		X				X
Avaliação de Risco	Riscos de sobrecarregamento da página.		X	X		X		X	X
Planejamentos de Teste	O teste segue um rígido cronograma.	X	X	X		X	X	X	X

Seção Plano de teste	Descrição da seção	Modelo básico de plano de teste	Modelo padrão de plano de teste	Modelo de plano de teste de software	Modelo de plano de teste agile	Modelo de plano de teste de sistema	Modelo de plano de teste de segurança do aplicativo da web	Modelo de plano de teste de software integrado	Modelo de plano de teste clássico
Estimativa de Teste	No mínimo um teste será realizado a cada quatro dias.		X	X		X	X	X	X
Ambientes de Teste	Teste em ambiente web.		X	X	X	X	X	X	X
Detalhes do Ambiente de Teste de Software	Será usado a linguagem Java com o IDE do eclipse.			X					
Estratégia de Amostragem	Será testado, no mínimo, três itens por teste.					X			
Instalação de Testes	Os testes serão instalados três dias antes do início dos mesmos.							X	
Condições de Teste.	Teste realizado em ambiente interno, atentando para as normas de segurança do trabalho.					X			

Seção Plano de teste	Descrição da seção	Modelo básico de plano de teste	Modelo padrão de plano de teste	Modelo de plano de teste de software	Modelo de plano de teste agile	Modelo de plano de teste de sistema	Modelo de plano de teste de segurança do aplicativo da web	Modelo de plano de teste de software integrado	Modelo de plano de teste clássico
Dados de Teste	Os dados serão coletados para a formulação do relatório final.							X	
Identificação do Teste	Teste realizado em fases.			X					
Estratégia de Teste	Teste realizado em fases.							X	
Equipe de Teste	Teste realizado pela desenvolvedora: Sheyenne de Moraes Carvalho.		X	X		X	X	X	X
Instrumentos e Equipamento de Teste	Computadores e softwares de teste.					X			
Segurança do Aplicativo	Firewall, e antivírus.						X		
Objetivos de Qualidade	Os objetivos de qualidade para uma liberação, no formato de tabela.		X	X		X	X	X	X

[illegible]

Caso de Testes

Definir unidades que serão testadas, os dados de entrada, resultados e os fluxos básicos e alternativos de uma ação do usuário.

Definição da tabela de casos de teste:

Cenário	Caso de Teste	Entradas	Resultados Esperados
Cenário 1	Acessar o Site	Navegar pelas seções da página INDEX	Menus, botões e barras de busca funcionando corretamente
	Testar as funcionalidades da tela	Selecionar as opções do menu principal	Verificar se as opções do menu acessam corretamente suas informações
	Realizar os Testes	Testar se todos os botões e inputs estão funcionando corretamente	Elementos funcionando corretamente com agilidade nos resultados
	Verificar erros do site	Testar a navegabilidade e seus possíveis erros ou inconsistências	Sistematizar a cadeia de erros encontrados e solucioná-los

Cenário 2	Acessar banners e rodapé	Navegar pelas seções	Imagens, links e botões funcionando corretamente
	Testar as funcionalidades dos elementos	Selecionar os banners e as opções do rodapé	Verificar se os elementos apresentam as suas respectivas informações
	Realizar os testes	Testar se elementos estão funcionando corretamente	Elementos funcionando corretamente com agilidade nos resultados
	Verificar erros	Testar a funcionalidade e seus possíveis erros ou inconsistências	Sistematizar a cadeia de erros encontrados e solucioná-los

Desenho do Teste

Código de teste da aplicação, com base nos casos de testes, utilizando a linguagem Java.

```
package senaiCursos;

import java.util.concurrent.TimeUnit;

import org.junit.Before;
import org.junit.Test;
import org.openqa.selenium.By;
import org.openqa.selenium.WebDriver;
import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;

public class TesteCurso {

    private WebDriver

    driver; @Before
    public void abrirNavegador() {
        System.setProperty("webdriver.chrome.driver",
"C:\\Arquivos de
Programas\\chromedriver\\chromedriver.exe");
        driver = new ChromeDriver();
        driver.manage().window().maximize();

    }
```

```
@Test
public void testeNavegador() {
    driver.get("https://sp.senai.br/");
    driver.manage().timeouts().implicitlyWait(3,
        TimeUnit.SECONDS);
    driver.findElement(By.id("oqEstabuscando")).sendKeys
        ("gestão");
    driver.findElement(By.className("btnBuscaJavaScript"
    )).click();
}

@Test
public void testeNavegador() {
    driver.get("https://informatica.sp.senai.br/");
    driver.manage().timeouts().implicitlyWait(3,
        TimeUnit.SECONDS);
    driver.findElement(By.id("Busca1_txtFiltro")).sendKeys("ges
        tão");
    driver.findElement(By.id("Busca1_btnBusca")).click();
}

}
```