

Exemplo Completo da Etapa de Design de Teste no STLC

1 Cenário: Desenvolvimento de um Sistema de E-commerce

Após o planejamento de teste, a equipe de qualidade inicia a fase de **Design de Teste**. O objetivo é criar e estruturar os casos de teste, definir os dados de teste e preparar os scripts para a execução.

2 Passo 1: Identificação dos Casos de Teste

A equipe elabora um conjunto de casos de teste considerando os seguintes critérios:

- **Testes Funcionais:** Verificação das funcionalidades principais do sistema.
- **Testes de Interface:** Validação do layout e usabilidade da aplicação.
- **Testes de Segurança:** Garantia da proteção dos dados do usuário.
- **Testes de Desempenho:** Avaliação do tempo de resposta e carga do sistema.

3 Passo 2: Criação da Estrutura de Casos de Teste

A equipe documenta cada caso de teste utilizando um formato padrão.

ID	Descrição	Passos	Resultado Esperado
CT001	Login com credenciais válidas	1. Acessar a tela de login. 2. Inserir e-mail e senha válidos. 3. Clicar em "Entrar".	Usuário é autenticado

			com sucesso.
CT002	Login com senha inválida	1. Acessar a tela de login. 2. Inserir e-mail válido e senha inválida. 3. Clicar em "Entrar".	Mensagem "Credenciais inválidas" exibida.
CT003	Tempo de carregamento da página inicial	1. Acessar a URL do sistema.	Página inicial carregada em menos de 3 segundos.

4 Passo 3: Definição dos Dados de Teste

Os dados de teste são definidos para garantir a cobertura dos diferentes cenários.

- Contas de usuário com diferentes níveis de permissão.
- Dados inválidos para testar mensagens de erro.
- Cenários de grande volume de dados para testes de desempenho.

5 Passo 4: Preparação do Ambiente de Teste

A equipe configura os recursos necessários para a execução dos testes:

- **Banco de dados:** Clonagem do banco de produção para ambiente de testes.
- **Servidores:** Configuração de ambiente dedicado para testes automatizados.
- **Ferramentas:** Configuração do Selenium para testes automatizados.

6 Passo 5: Revisão e Aprovação dos Casos de Teste

Antes da execução, os casos de teste são revisados pelos stakeholders para garantir que cobrem todos os requisitos.

- Revisão por pares dentro da equipe de teste.
- Aprovação final do analista de qualidade.
- Validação com os desenvolvedores para garantir a testabilidade dos cenários.

7 Resultados da Etapa

Os principais entregáveis gerados nesta fase são:

- **Casos de Teste Documentados.**
- **Dados de Teste Preparados.**
- **Ambiente de Teste Configurado.**
- **Casos de Teste Revisados e Aprovados.**

Com o design de teste concluído, a equipe segue para a próxima etapa:
Configuração do Ambiente de Teste.