

Plano de Fluxo de Trabalho de Desenvolvimento e Ciclo de Vida do Bug

1. Conceito e Planejamento

- Identificação da necessidade de uma nova funcionalidade ou correção de bugs.
- Discussões sobre requisitos com stakeholders.
- Criação de user stories e/ou especificações de bugs.

2. Desenvolvimento

- Implementação da funcionalidade ou correção do bug por parte dos desenvolvedores.
- Revisões de código para garantir qualidade e aderência aos requisitos.

3. Teste

- Execução de testes unitários para verificar a funcionalidade da nova feature ou correção do bug.
- Testes de integração para garantir que a nova funcionalidade não afete outras partes do sistema.
- Testes de regressão para garantir que nenhuma funcionalidade existente tenha sido comprometida.

4. Identificação e Rastreamento de Bugs

- Registro de bugs encontrados durante os testes.
- Atribuição de prioridades e severidades aos bugs.
- Rastreamento do status de resolução dos bugs.

5. Resolução de Bugs

- Os desenvolvedores corrigem os bugs conforme necessário.
- Revisões de código adicionais podem ser realizadas.

6. Testes de Aceitação

- Verificação final da funcionalidade corrigida ou implementada pelos testadores e/ou stakeholders.
- Aceitação ou rejeição da funcionalidade/correção.

7. Implantação

- Implantação da nova funcionalidade ou correção do bug em ambiente de produção.

8. Monitoramento pós-implantação

- Monitoramento contínuo para identificar possíveis problemas após a implantação.

Agora, vamos criar duas user stories para exemplificar:

User Story 1: Como um usuário registrado, eu quero poder redefinir minha senha para acessar minha conta.

CrITÉRIOS de Aceitação:

- O usuário deve ter a opção de redefinir a senha na página de login.
- Um email de redefinição de senha deve ser enviado para o endereço de email associado à conta do usuário.
- O link de redefinição de senha enviado por email deve expirar após 24 horas.

User Story 2: Como um administrador do sistema, eu quero poder visualizar um registro de todas as atividades dos usuários para fins de auditoria.

CrITÉRIOS de Aceitação:

- Deve existir uma página de registros de atividades acessível apenas para administradores.
- Os registros devem incluir informações como data, hora, ação realizada e usuário associado.
- Os registros devem ser filtráveis por tipo de ação e período de tempo.

Agora, vamos criar os documentos de teste conforme solicitado:

Mindmap da User Story 1:

- [Mindmap da User Story 1](link para o mindmap)

Casos de Teste Utilizando Técnica Step by Step:

1. Caso de Teste 1: Redefinição de Senha com Sucesso

- Passo 1: Acessar a página de login.
- Passo 2: Clicar no link "Esqueceu sua senha?".
- Passo 3: Inserir o endereço de email associado à conta.
- Passo 4: Verificar se um email de redefinição de senha foi recebido.
- Passo 5: Clicar no link de redefinição de senha no email.
- Passo 6: Inserir a nova senha e confirmar.
- Passo 7: Verificar se a senha foi alterada com sucesso e o redirecionamento para a página de login.

2. Caso de Teste 2: Expiração do Link de Redefinição de Senha

- Passo 1: Solicitar a redefinição de senha.

- Passo 2: Esperar 24 horas.
- Passo 3: Clicar no link de redefinição de senha recebido no email.
- Passo 4: Verificar se é exibida uma mensagem informando que o link expirou.

Casos de Teste Utilizando BDD:

1. Cenário: Redefinir Senha com Sucesso

- Dado que estou na página de login
- Quando eu clico em "Esqueceu sua senha?"
- E preencho meu endereço de email
- Então eu recebo um email de redefinição de senha
- E ao clicar no link do email
- Então sou redirecionado para a página de redefinição de senha
- E posso definir uma nova senha com sucesso

2. Cenário: Expiração do Link de Redefinição de Senha

- Dado que solicitei a redefinição de senha
- E espero 24 horas
- Quando clico no link de redefinição de senha recebido
- Então vejo uma mensagem informando que o link expirou