

Projeto de Gerenciamento de Tarefas - Empresa TEC

Visão Geral do Projeto

O projeto de gerenciamento de tarefas da Empresa TEC utiliza a metodologia Scrum para organizar e acompanhar as atividades da equipe de desenvolvimento de software. O Jira será a ferramenta principal para gerenciar o backlog, sprints e incrementos do produto.

Configuração do Projeto no Jira

1. Criar Projeto:

- Tipo de Projeto: Desenvolvimento de Software - Scrum
- Nome do Projeto: ProjetoXYZ
- Descrição: Projeto para gerenciamento de tarefas utilizando a metodologia Scrum.

2. Configurar Tipos de Tarefas:

- Épico
- História
- Tarefa

3. Configurar Quadro Scrum:

- Backlog: Lista de Épicos e Histórias priorizados pelo Product Owner.
- Sprints: Ciclos de trabalho definidos para a equipe de desenvolvimento.

4. Configurar Cerimônias do Scrum:

- **Sprint Planning:** Reunião para planejar as atividades da próxima sprint.
- **Daily Standup:** Reunião diária para atualização do progresso e identificação de impedimentos.
- **Sprint Review:** Reunião ao final da sprint para revisar e demonstrar o incremento do produto.

- **Sprint Retrospective:** Reunião para refletir sobre a sprint e identificar melhorias para as próximas.

Papéis e Responsabilidades

- **Product Owner:** Responsável por definir e priorizar o backlog do produto, garantindo que o time entregue o máximo de valor.
- **Scrum Master:** Responsável por facilitar o uso eficiente da metodologia Scrum, remover impedimentos e garantir a colaboração da equipe.
- **Equipe de Desenvolvimento:** Responsável por realizar as tarefas durante as sprints e entregar o incremento do produto.

Fluxos de Trabalho

1. Fluxo de Tarefa Básico (História):

- **To Do:** Histórias prontas para serem desenvolvidas.
- **In Progress:** Histórias em desenvolvimento pela equipe.
- **In Review:** Histórias concluídas e aguardando revisão.
- **Done:** Histórias revisadas e aceitas.

2. Fluxo de Épicas:

- **To Do:** Épicas priorizadas para serem decompostas em histórias.
- **In Progress:** Épicas sendo decompostas e desenvolvidas pela equipe.
- **Done:** Épicas completados e entregues.

Documentação Adicional

Além dos fluxos de trabalho, o projeto incluirá documentação adicional, como:

- Critérios de Aceitação para Histórias e Épicas
- Definições de Pronto para Tarefas e Sprints
- Políticas de Revisão e Aceitação do Incremento do Produto

User Story: Visualização de Perfil do Usuário

Descrição

Como usuário do sistema, eu gostaria de visualizar meu perfil para verificar e atualizar minhas informações pessoais.

Tarefas de Levantamento e Planejamento de Testes

1. Levantamento de Requisitos

- Identificar os campos de informação a serem exibidos no perfil do usuário (ex: nome, e-mail, telefone, foto).
- Determinar se os campos são de preenchimento obrigatório ou opcional.
- Definir as ações disponíveis para o usuário (ex: editar informações, alterar senha).

2. Planejamento de Testes Funcionais

- Criar casos de teste para validar a exibição correta dos campos de informação.
- Desenvolver casos de teste para as ações disponíveis no perfil (ex: editar informações, alterar senha).
- Definir critérios de aceitação para cada caso de teste.

3. Planejamento de Testes de Usabilidade

- Elaborar cenários de teste para avaliar a usabilidade da interface de perfil do usuário.
- Realizar testes de navegação e interação com os elementos da página.
- Coletar feedback dos usuários para identificar melhorias.

4. Planejamento de Testes de Desempenho

- Definir métricas de desempenho para avaliar o carregamento da página do perfil.
- Realizar testes de carga para verificar a resposta do sistema sob diferentes condições de uso.
- Identificar e corrigir possíveis gargalos de desempenho.

Plano de Testes

Objetivo

O objetivo deste plano de testes é validar a funcionalidade de visualização e edição do perfil do usuário no sistema.

Escopo

O escopo dos testes inclui as seguintes áreas:

1. Visualização dos dados do perfil do usuário.
2. Edição das informações pessoais do usuário.

Abordagem de Testes

Os testes serão realizados de forma manual e automatizada, utilizando as seguintes técnicas:

- **Testes Funcionais Step-by-Step:** Para validar as interações diretas com a interface do perfil.
- **BDD (Behavior-Driven Development):** Para definir cenários de teste com base no comportamento esperado do sistema.

Casos de Teste

Teste Funcional Step-by-Step

1. Caso de Teste 1: Visualização dos Dados do Perfil

- Passo 1: Acesse o perfil do usuário.
- Passo 2: Verifique se os dados pessoais (nome, e-mail, telefone) estão sendo exibidos corretamente.
- Passo 3: Confirme se a foto do perfil está sendo exibida.

2. Caso de Teste 2: Edição das Informações Pessoais

- Passo 1: Acesse o perfil do usuário.
- Passo 2: Clique no botão de edição.
- Passo 3: Altere os dados pessoais (nome, e-mail, telefone).
- Passo 4: Salve as alterações e verifique se as informações foram atualizadas corretamente.

Teste BDD

1. **Caso de Teste 3: Edição da Senha do Usuário**

- Dado que o usuário está logado no sistema
- Quando o usuário acessar a página de edição de perfil
- E o usuário inserir a senha atual e a nova senha
- Então a senha do usuário deve ser atualizada com sucesso

2. **Caso de Teste 4: Validação de Campos Obrigatórios**

- Dado que o usuário está na página de edição de perfil
- Quando o usuário tentar salvar sem preencher campos obrigatórios
- Então uma mensagem de erro deve ser exibida indicando os campos obrigatórios não preenchidos

Configuração no Jira (utilizando Zephyr Scale)

Ciclo de Testes

1. **Ciclo de Testes: Visualização e Edição do Perfil**

- Casos de Teste Incluídos: Caso de Teste 1, Caso de Teste 2, Caso de Teste 3, Caso de Teste 4
- Responsável pelos Testes: Equipe de Qualidade
- Data de Início: [Data de Início]
- Data de Término: [Data de Término]
- Observações: Testar em diferentes navegadores e dispositivos.

Execução do Ciclo de Testes

- A equipe de Qualidade executará os casos de teste conforme definido no ciclo de testes.
- Os resultados serão registrados e quaisquer problemas identificados serão relatados para correção.

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

Fluxo de Trabalho de Desenvolvimento

1. **Análise de Requisitos:** Definição dos requisitos do projeto e das User Stories.
2. **Design:** Planejamento da arquitetura e da interface do sistema.
3. **Desenvolvimento:** Implementação das funcionalidades de acordo com as User Stories.
4. **Testes de Unidade:** Verificação individual de cada componente desenvolvido.
5. **Integração:** Combinação de componentes e testes de integração.
6. **Testes Funcionais:** Validação das funcionalidades conforme especificado nas User Stories.
7. **Revisão de Código:** Verificação de qualidade e boas práticas de programação.
8. **Implantação:** Distribuição do software em ambiente de produção.
9. **Monitoramento e Manutenção:** Acompanhamento do desempenho e correção de bugs.

Ciclo de Vida do Bug

1. **Detecção:** Identificação de um comportamento indesejado no sistema.
2. **Registro:** Documentação do bug, incluindo passos para reprodução e informações relevantes.
3. **Priorização:** Avaliação da gravidade e impacto do bug no sistema.
4. **Atribuição:** Designação do bug para um membro da equipe de desenvolvimento.
5. **Correção:** Implementação de uma solução para o bug identificado.
6. **Teste de Reteste:** Verificação da correção do bug e garantia de que não houve regressão.
7. **Fechamento:** Validação do bug corrigido e fechamento do registro.

User Stories

User Story 1: Login do Usuário

- **Descrição:** Como usuário, quero poder fazer login na plataforma utilizando meu e-mail e senha.
- **Critérios de Aceitação:**
 - O sistema deve validar o e-mail e a senha fornecidos pelo usuário.

- Após o login bem-sucedido, o usuário deve ser redirecionado para a página inicial.
- Caso o login falhe, o sistema deve exibir uma mensagem de erro adequada.

User Story 2: Cadastro de Novo Usuário

- **Descrição:** Como novo usuário, desejo me cadastrar na plataforma preenchendo um formulário de cadastro.
- **Critérios de Aceitação:**
 - O formulário de cadastro deve incluir campos para nome, e-mail, senha e confirmação de senha.
 - O sistema deve verificar se o e-mail fornecido é único.
 - Após o cadastro bem-sucedido, o usuário deve ser redirecionado para a página inicial.

Documentos de Teste

Mind-Map da User Story "Login do Usuário"

Casos de Teste

Teste Funcional Step-by-Step

1. Caso de Teste 1: Login com Credenciais Corretas

- Passo 1: Acesse a página de login.
- Passo 2: Insira um e-mail e senha válidos.
- Passo 3: Clique no botão de login.
- Verificação: Confirme se o usuário é redirecionado para a página inicial.

2. Caso de Teste 2: Login com Credenciais Incorretas

- Passo 1: Acesse a página de login.

- Passo 2: Insira um e-mail ou senha inválidos.
- Passo 3: Clique no botão de login.
- Verificação: Confirme se uma mensagem de erro é exibida ao usuário.