
Sistema de Gestão de Testes

9 de março de 2023

VISÃO GERAL

O sistema de gerenciamento de testes é uma ferramenta de software projetada para ajudar as equipes de desenvolvimento de software a gerenciar e realizar testes em seus projetos de software. Ele oferece uma variedade de recursos e funcionalidades que permitem que as equipes criem, gerenciem, ordenem, documentem e executem casos de teste, associem requisitos aos mesmos, gerenciem a execução, atribuam responsabilidades/usuário criador do mesmo, gerem relatórios destes.

O sistema é projetado para ajudar as equipes a manter o controle de seus testes e garantir que todas as funcionalidades de seus projetos de software sejam testadas adequadamente. Com ele, as equipes podem documentar seus casos, acompanhar seu progresso, garantir que cada caso de teste esteja associado a um requisito específico e todos os requisitos sejam testados, garantindo a cobertura de teste desejada.

O sistema de gerenciamento de testes também permite que as equipes gerenciem a execução dos mesmos, incluindo a criação de planos e a alocação de casos para planos de teste específicos, permitindo também a documentação dos resultados dos testes e o rastreamento do progresso dos testes.

Além disso, o sistema de gerenciamento de testes também oferece recursos de segurança e personalização para garantir que as informações e dados sejam restritos apenas aos usuários autorizados e as funcionalidades do sistema possam ser personalizadas para atender às necessidades específicas de cada equipe de desenvolvimento.

Em resumo, o sistema de gerenciamento de testes é uma ferramenta que ajudará as equipes de desenvolvimento de software a realizar testes de qualidade em seus projetos e garantir a entrega de um software de alta qualidade.

REQUISITOS FUNCIONAIS

1. Permitir a criação de tipos de usuários, definindo quais funcionalidades esse usuário pode utilizar (apenas usuários administradores podem criar tipos de usuários).
2. Permitir a criação de usuários (criados por usuários administradores) com níveis diferentes de autorização, baseado no tipo de usuário criado no requisito anterior.

-
3. Permitir a criação e gerenciamento de casos de teste, incluindo a descrição (documentação) do caso de teste, a prioridade (ordem para testar o requisito), a data de criação (atual ou escolhida), o responsável pelo teste (criador do teste ou usuário logado), o requisito específico ao qual o teste está associado, o resultado esperado.
 4. Permitir a associação de casos de teste a requisitos específicos, permitindo que os testes sejam rastreados para garantir que todos os requisitos tenham sido testados corretamente.
 5. Permitir o gerenciamento de execução de testes, incluindo a criação de planos e a alocação de casos para planos de teste específicos, o acompanhamento do progresso dos testes e a documentação de resultados, estes então armazenados e apresentados em estatísticas.
 6. Permitir a atribuição de responsabilidade por testes a indivíduos específicos ou equipes, para garantir conformidades com objetivos claramente definidos e designados, de forma que todos os testes sejam concluídos dentro do prazo estabelecido.
 7. Permitir a geração de relatórios de teste em diferentes níveis, incluindo aqueles de casos de teste individuais, de progresso e relatórios de resultados de testes.
 8. Garantir que o acesso aos casos de teste e outros dados sejam restritos apenas aos usuários autorizados, com diferentes níveis de permissão definidos conforme as funções e responsabilidades de cada um.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

1. O sistema deve utilizar tecnologias portáteis para futura disponibilização em plataformas mobile.
2. Deve utilizar de boas práticas de software em termos de organização, permitindo uma boa manutenção futura de toda a equipe.
3. O sistema deve estar de acordo com normas da LGPD, garantindo segurança de dados para todos os usuários do sistema.
4. Ser escalável para lidar com grandes volumes de casos de teste e testes executados, garantindo que o desempenho do sistema não seja afetado pela crescente demanda de testes.
5. O sistema deve possuir uma interface interativa de forma que permita o usuário utilizar de forma simples e intuitiva o software de gestão de testes, necessitando de forma mínima de suporte para uso ou manual para o mesmo.