



TS25S - TESTES DE SOFTWARE

Planejamento de Testes

Introdução

PLANO DE TESTES

Sistema que gera um QRCode com base em link informado por usuário, este código será enviado para o endereço de e-mail informado no cadastro logo após a geração.

Requisitos funcionais

1. Entrada de Dados:

- O usuário deve ser capaz de inserir um link (URL) que será codificado no QR code.
- O usuário deve fornecer um endereço de e-mail válido como destino para receber o QR code.

2. Geração de QR Code:

- O sistema deve gerar um QR code com base no link fornecido pelo usuário.
- Deve ser possível personalizar o tamanho e as cores do QR code, mesmo que isso seja opcional.

3. Envio de E-mail:

- O sistema deve enviar um e-mail para o endereço fornecido pelo usuário.
- O e-mail deve incluir o QR code como uma imagem anexada ou um link para o download da imagem.

4. Feedback ao Usuário:

- Após o envio bem-sucedido do e-mail com o QR code, o sistema deve exibir uma confirmação para o usuário.

Requisitos não funcionais

1.Desempenho:

- O processo de geração de QR code e envio de e-mail deve ser rápido e eficiente, para uma experiência do usuário ágil.

2.Segurança:

- Garantir que os dados do usuário (link e e-mail) sejam tratados com segurança e privacidade.
- Proteger o sistema contra possíveis ataques, como injeção de código e spam.

3.Escalabilidade:

- O sistema deve ser capaz de lidar com múltiplos pedidos de geração de QR codes e envio de e-mails simultaneamente, à medida que o número de usuários aumenta.

4.Usabilidade:

- Garantir que a interface do usuário seja simples e amigável, para que os usuários possam inserir os dados facilmente.

Objetivo geral

PLANO DE TESTES

Enviar QRCode de link informado por usuário através de e-mail.

Informações do Plano

PLANO DE TESTES

- Técnica: Teste unitário;
- Roteiro: Teste conforme desenvolvimento;
- Diário: Planilha;
- Ferramenta: JUnit.

Datas:

PLANO DE TESTES

- Testes: 20/10;
- Apresentação do Diário de testes: 07/11.

Obrigado!