

Aplicação: Site de Edição de Imagens

Conteúdo:

- Lista de Requisitos
- Histórias de Usuário
- Critérios de Aceite
- Cenários de Uso

Requisitos Funcionais

RF1

Aplicar filtro em uma imagem.

RF2

Identificar texto em uma imagem.

RF3

Salvar imagem editada.

RF4

Aplicar marca d'água em uma imagem.

RF5

Alterar tamanho de uma imagem.

Requisitos Não Funcionais

RNF1

A aplicação deve estar disponível apenas durante o período de apresentação.

RNF2

Oferecer suporte às linguagens portuguesa e inglesa.

RNF3

A estrutura do site deve ser simétrica e organizada.

Histórias de Usuário

H1

Como usuário cadastrado, eu quero aplicar o filtro negativo em minha imagem, para que eu tenha o efeito que desejo.

Critérios de Aceite

- O usuário pode escolher a sua imagem.
- O usuário deve inserir a imagem no site.
- O usuário pode escolher o filtro.
- Ao escolher o filtro, o usuário pode ver o resultado.

Cenário de uso

Dado que o usuário esteja na página principal e cadastrado na aplicação, ele clica no botão Carregar Imagem, em seguida seleciona a imagem do seu armazenamento, depois marca a caixa Filtro Negativo, por fim clica no botão Aplicar Filtro. Assim, o usuário vê o resultado da operação.

H2

Como amante de enigmas, eu quero identificar um texto em uma imagem, para que eu consiga encontrar a pista nela.

Critérios de Aceite

- O usuário pode escolher a sua imagem.
- O usuário deve inserir a imagem no site.
- O usuário deve escolher a função de identificar texto.
- O texto na imagem deve aparecer como String.

Cenário de uso

Dado que o pesquisador cadastrado esteja na página principal, ele clica no botão Carregar Imagem, em seguida seleciona a imagem do seu armazenamento, depois marca a caixa Identificar Texto, por fim clica no botão Aplicar Filtro. Assim, o usuário vê o texto contido na imagem.

H3

Como usuário, eu quero baixar a imagem, para que eu possa usá-la como eu bem entender.

Critérios de Aceite

- O usuário pode baixar a imagem depois de qualquer filtro aplicado.
- A imagem deve ser exportada como PNG.

Cenário de uso

Dado que o usuário tenha feito a História de Usuários 1, ele clica no botão Salvar Imagem. Assim, a imagem será baixada automaticamente.

H4

Como usuário cadastrado, eu quero aplicar a marca-d'água do site, para que eu possa divulgá-lo ao compartilhar a imagem.

Critérios de Aceite

- O usuário marca uma opção para aplicar a marca-d'água.
- A marca-d'água surgirá na imagem resultante após a aplicação, ou não, do filtro.

Cenário de uso

Dado que o usuário esteja cadastrado e na página principal, ele clica no botão Carregar Imagem e seleciona a imagem desejada, depois marca a caixa Marca-D'água, por fim clica no botão Aplicar Filtro. Assim, ele verá a imagem com a marca-d'água do site.

H5

Como artista gráfico, eu quero reduzir o tamanho de minha textura, para que eu possa otimizar o desempenho de meu jogo.

Critérios de Aceite

- O usuário pode escolher a sua imagem.
- O usuário escolhe o tamanho final da imagem.
- O usuário pode definir um tamanho fora da escala da imagem original.

Cenário de uso

Dado que o artista esteja cadastrado e na página principal, ele clica no botão Carregar Imagem e seleciona a imagem desejada, depois vai até a caixa que mostra as medidas da imagem e altera seus valores, por fim clica no botão Aplicar Filtro. Assim, ele verá a imagem com a resolução alterada conforme desejou.