

Proposta de Aplicação Web: Plataforma de Transferência de Estilo para Imagens

Equipe:

Inácio Rodrigues de Matos Galvão – 485178

Antonio Alyson Lima Melo – 485176

1. Introdução

A aplicação proposta é uma plataforma web que oferece ao usuário a possibilidade de criar novas imagens através da técnica de transferência de estilo. O objetivo é oferecer uma ferramenta simples e eficaz que permita ao usuário criar novas imagens com base em suas preferências pessoais de estilo.

2. Restrições Para atender às restrições estabelecidas, a aplicação terá as seguintes funcionalidades:

- a. Cadastro e autenticação de usuários, permitindo a criação, edição, listagem e exclusão de conteúdos.
- b. Disponibilização de um acesso para visualização de conteúdos irrestritos por usuários não cadastrados.
- c. Controle de acesso diferenciado para diferentes perfis de usuários, com no mínimo 3 perfis considerados na aplicação.
- d. Arquitetura com pelo menos 3 camadas, com um servidor responsável pela persistência dos dados variáveis e outro responsável pelo armazenamento dos recursos estáticos.
- e. Opções de configuração de preferências de exibição de conteúdo, como tamanho de fontes e contraste.

3. Descrição do Produto

A plataforma consiste em uma aplicação web onde o usuário poderá realizar a transferência de estilo de suas imagens. Para isso, o usuário deverá cadastrar-se na plataforma e fazer o upload de suas imagens. Em seguida, poderá escolher uma imagem de referência e aplicar o estilo desejado para gerar a nova imagem. As imagens criadas ficarão associadas à conta do usuário, permitindo que ele possa retornar e editar ou excluir as imagens a qualquer momento.

4. Problema a ser tratado

A falta de ferramentas de transferência de estilo para imagens disponíveis de forma fácil e acessível para usuários comuns é um problema enfrentado atualmente. A plataforma proposta busca resolver este problema, oferecendo uma ferramenta de transferência de estilo para imagens acessível e fácil de usar.

5. Aptidões principais da aplicação

A aplicação oferece aos usuários uma ferramenta para criar novas imagens a partir de suas preferências pessoais de estilo, utilizando a técnica de transferência de estilo. Com a possibilidade de armazenamento das imagens na plataforma, o usuário poderá editar e gerenciar as imagens a qualquer momento.

6. Público-alvo

A plataforma é direcionada a qualquer pessoa que deseje criar novas imagens personalizadas utilizando a técnica de transferência de estilo de forma fácil e acessível. Pode ser utilizada por pessoas comuns, designers, artistas e outros profissionais que trabalham com imagens.

7. Conclusão

A plataforma proposta oferece aos usuários uma ferramenta eficaz e fácil de usar para criação de novas imagens através da técnica de transferência de estilo. Atendendo às restrições estabelecidas, a aplicação tem como objetivo oferecer um ambiente seguro e controlado para a criação e gerenciamento de conteúdo.