

Microgram v1 – Notas de Release

Funcionalidade Cadastro:

- Tela de cadastro feita utilizando HTML e CSS, com formulário contendo campos de nome, usuário, email, senha e confirmação de senha.
- Botão que redireciona para tela de login para usuários que já possuem uma conta no Microgram.
- Lógica de cadastro conta com validação de email e usuário para impedir que sejam cadastrados mais de uma vez. Também há validação para confirmar que ambas as senhas fornecidas são iguais.
- É possível cadastrar a mesma senha mais de uma vez, visto que um usuário pode criar duas contas.
- Após o cadastro as informações fornecidas são gravadas em um banco de dados e a conta é criada.
- Caso ocorra um erro durante a criação da conta, o usuário é redirecionado para a página de cadastro e um erro é mostrado na parte superior da tela.

Funcionalidade Login:

- Tela de login feita com HTML e CSS, com formulário contendo campos de email e senha para que o usuário forneça suas credenciais e sua sessão seja iniciada.
- Caso o usuário não possua uma conta, há um botão que redireciona o usuário para a tela de cadastro.
- Lógica de login verifica se as credenciais inseridas estão contidas no banco de dados através de uma consulta. Em caso afirmativo o usuário é redirecionado para a tela de fotos, em caso negativo o usuário é redirecionado para tela de login e é exibido um erro na parte superior da tela.
- Todas as telas do Microgram, com exceção de login e cadastro, só podem ser acessadas por usuários que foram autenticados no login.

Funcionalidade Perfil:

- O perfil do usuário apresenta seu nome, usuário, descrição e foto (as duas últimas ainda não podem ser mudadas, ver atualizações Microgram v2). Também é apresentado um botão que redireciona para a lista de usuários cadastrados.
- A tela de perfil é a mesma para todos os usuários, a diferença está nas informações que são mostradas, determinadas pelo id solicitado.

Funcionalidade Listar Usuários:

- Nessa funcionalidade são apresentados todos os usuários cadastrados, com exceção do usuário logado.
- Os usuários são apresentados em forma de lista, em que cada item é apresentado o nome e o usuário (com a notação @) de cada pessoa cadastrada.
- Ao clicar no nome o usuário é redirecionado para o perfil solicitado, podendo ver as informações mostradas no perfil.

Funcionalidade de Uploads:

- Essa tela mostra os uploads do usuário logado, além de permitir que novos uploads sejam feitos e que uploads sejam excluídos e postados (funcionalidade ainda não implementada, ver atualizações Microgram v2).
- No canto superior esquerdo há um botão que permite que o usuário realize uploads. Esses uploads não podem ter tamanho maior do que o especificado (16, 1024, 1024) e devem estar nos formatos específicos (png, jpg, jpeg, gif).
- Caso o arquivo não esteja com as especificações acima, será retornado uma tela de erro e o upload não ocorrerá.
- Caso as condições sejam atendidas, o arquivo sofrerá o upload e será guardado no banco em formato de dados binários. Após isso já será possível ver o arquivo na lista de uploads.
- Cada usuário só tem acesso a seus próprios uploads, só será possível ver uploads alheios caso esses sejam postados.

- Abaixo de cada upload, há um botão que o exclui. O registro dele será apagado do banco de dados e não será mais possível vê-lo na lista de uploads.
- Uma foto excluída pode sofrer upload novamente seguindo os devidos processos para o upload.

Funcionalidade Logout:

- O usuário atual é deslogado do Microgram sendo redirecionado para a tela de login.

Funcionalidade SideBar:

- A navegação entre as telas do Microgram é feita através de uma sidebar que apresenta ícones que ao serem clicados redirecionarão o usuário para a tela determinada.
- A sidebar só aparece quando o cursor do usuário está próximo a ela, caso contrário ela fica escondida.
- Os ícones da sidebar são: Home, Perfil, Galeria, Configurações e Sair.
- O ícone Home leva à tela de linha do tempo, o ícone de Perfil leva ao perfil do usuário logado, o ícone de Galeria leva a tela de uploads, o ícone de configurações leva a tela onde o usuário poderá mudar suas informações (funcionalidade ainda não implementada, ver atualizações Microgram v2) e o ícone de sair realiza o logout.

Atualizações Microgram v2:

- Confirmação da criação da conta através do envio de um email.
- Opção de postar fotos que tiverem sofrido upload e permitir que essas fotos sejam curtidas e comentadas.
- Será possível curtir e comentar posts de outros usuários.
- Tela de configuração para que seja possível adicionar foto e descrição no perfil, além de mudar as credenciais fornecidas durante o cadastro.

