

Documentação dos Atores e Casos de Uso

Projeto: GSWatcher
Equipe: Cluster 8

Membros:

Aline Trofino, Bruno Araújo, Debora Faria, Jean Gomes, Hariel Thums, Henrique Alexandre, Mariana Assis, Vinícius Oliveira.

Efetuar Cadastro

Resumo: Usuário se cadastra no sistema

Atores: Usuário

Pré-condições: Usuário precisa ter um email válido

Fluxo Principal:

- a) Sistema exibe página com os campos “**Nome**”, “**Email**”, “**Senha**” e “**Confirmar Senha**” vazios para a inserção de dados e o botão “**Cadastrar**”.
- b) Usuário entra com seus dados clicando no botão “**Cadastrar**”.
- c) Sistema verifica se o email utilizado já está cadastrado.
- d) Sistema guarda os dados do cliente no banco de dados
- e) Sistema direciona o usuário para a página inicial

Fluxos Exceção: Dados inválidos

- a) Dados informados pelo usuário estão inválidos ou incompletos
- b) Sistema informa ao usuário que os dados informados estão inválidos ou incompletos
- c) Efetuar cadastro e o usuário já estar cadastrado
- d) O usuário tenta se cadastrar já possuindo uma conta, o sistema informa que o email utilizado já está cadastrado

Acessar Conta

Resumo: O usuário acessa sua conta

Atores: Usuário

Pré-condições: O usuário precisa ter se cadastrado previamente

Fluxo Principal:

- **a)** Sistema exibe página com os campos “**Login**” e “**Senha**” vazios para a inserção de dados e o botão “**Entrar**”.
- **b)** Usuário entra com seus dados e clica no botão “**Entrar**”.
- **c)** Sistema verifica no banco de dados se os dados informados estão corretos.
- **d)** Sistema aprova acesso e direciona para a página inicial.

Fluxos Exceção: Dados inválidos

- **a)** Dados informados pelo usuário, senha ou email, estão inválidos ou incompletos
- **b)** Sistema informa ao usuário que os dados informados estão inválidos ou incompletos

Fluxo de Exceção: Usuário não possui cadastro

- **a)** Dados informados pelo usuário não constam no banco de dados.
- **b)** Sistema informa que não há uma conta cadastrada no sistema com as informações fornecidas pelo usuário.

Assistir Vídeo Tutorial

Resumo: Usuário assiste o vídeo tutorial de primeiro acesso

Atores: Usuário

Pré-condições: Estar conectado à sua conta

Fluxo Principal:

- **a)** Sistema exibe uma página com um player do vídeo tutorial de primeiro acesso.
- **b)** Usuário clica no botão reproduzir e o vídeo se inicia.
- **c)** O reprodução do vídeo finaliza e o usuário sai da página clicando em ‘Skip’.
- **d)** O sistema direciona o usuário para a página inicial de visualização.

Fluxos Alternativos: Usuário não assiste o vídeo tutorial de primeiro acesso.

- a) Sistema exibe uma página com um player do vídeo tutorial de primeiro acesso.
- b) O usuário clica em 'Skip' para não assistir o vídeo
- c) O sistema direciona o usuário para a página inicial de visualização

Carregar Arquivo JSON

Resumo: O usuário carrega um arquivo JSON na aplicação.

Atores: Usuário.

Pré-condições: Usuário precisa estar conectado à sua conta.

Fluxo Principal:

- a) O sistema exibe a página inicial com a barra de menu no parte superior da tela.
- b) O usuário clica no botão 'Menu' no canto esquerdo da barra de menu.
- c) O sistema exibe as opções de funcionalidade.
- d) O usuário clica no ícone da funcionalidade 'Upload JSON'.
- e) O sistema exibe uma janela para seleção do arquivo json no dispositivo.
- f) O usuário seleciona o arquivo desejado e clica em carregar.
- g) O sistema verifica se o arquivo possui a extensão .json .
- h) O sistema valida o arquivo e o insere no banco de dados.
- i) O sistema exibe o gráfico geral de projetos e os cards dos projetos.

Fluxos Exceção: O arquivo selecionado não possui extensão .json.

- a) O sistema exibe uma mensagem informando que o arquivo selecionado é inválido.

Visualizar Informações de um ou mais Projetos

Resumo: O usuário seleciona um 'card' de projeto para visualizar.

Atores: Usuário.

Pré-condições: Ter carregado um arquivo .json no banco de dados previamente.

Fluxo Principal:

- **a)** O sistema exibe a página inicial com o gráfico geral dos projetos e os 'cards' de cada projeto.
- **b)** O usuário clica no 'Card' referente ao projeto que deseja visualizar.
- **c)** O sistema direciona o usuário para a página 'Detalhes do projeto'
- **d)** O sistema exibe os gráficos de 'Tasks', 'Horas', 'Desenvolvedores' e 'Porcentagem' do projeto.

Fluxos Alternativos: Imprimir visualizações de um projeto.

Visualizar Informações de um ou mais Desenvolvedores

Resumo: O usuário seleciona um desenvolvedor para visualizar

Atores: Usuário

Pré-condições: Ter carregado um arquivo .json no banco de dados previamente.

Fluxo Principal:

- **a)** O sistema exibe a página inicial com o gráfico geral dos projetos e os 'Cards' de cada projeto.
- **b)** O usuário clica no botão 'Menu' no canto esquerdo da barra de menu.
- **c)** O sistema exibe as opções de funcionalidades.
- **d)** O usuário clica no ícone da funcionalidade 'Desenvolvedores'.
- **e)** O sistema direciona o usuário para a página 'Ranking de Desenvolvedores'.
- **f)** O sistema exibe o 'Ranking de Desenvolvedores' organizado em forma decrescente de acordo com a quantidade de 'tasks' realizadas
- **g)** O usuário clica no usuário que deseja visualizar informações.
- **h)** O sistema direciona o usuário para a página 'Tasks do Desenvolvedor'.

- **i)** O sistema exibe as informações 'Tasks por Projeto' e 'Total de Horas por Projeto'
- **j)** O usuário clica em um item de 'Total de Horas por Projeto' para visualizar informações relacionadas ao desenvolvedor em um projeto específico.
- **l)** O sistema direciona o usuário para a página 'Total de Horas Trabalhadas'
- **m)** O sistema exibe informações sobre 'Horas por período' e 'Porcentagem de Contribuição'.

Fluxos Alternativos: Imprimir visualizações de um desenvolvedor