

Resultados dos casos de teste

Caso de teste 1: Registro de novo usuário: Validação dos campos do formulário

ID: 1

Objetivo: Verificar se o sistema valida corretamente os dados do formulário de registro de usuários.

Resultados Obtidos

O sistema se mostrou eficiente impedindo o envio de dados inválidos e informando os campos incorretos. Segue os resultados obtidos.

1. Em caso de dados válidos o sistema realizou o registro do novo usuário no sistema, persistindo seus dados no banco de dados e redirecionando o usuário para a página home, como esperado.
2. Em caso de dados inválidos o sistema impediu o envio do formulário e exibiu uma mensagem informando quais campos estavam inválidos, bem como informando como os dados deveriam estar formatados.

Observação adicional: O sistema também demonstrou realizar a validação de e-mail já existente, não permitindo o registro de um e-mail já cadastrado no sistema.

Caso de teste 2: Login de usuário

ID: 2

Objetivo: Verificar se o sistema realiza o login do usuário com base em suas credenciais, permitindo o acesso aos demais recursos da aplicação em caso de login bem sucedido.

Resultados Obtidos

O sistema funcionou corretamente permitindo o acesso do sistema quando as credenciais válidas foram inseridas.

1. Em caso de dados válidos o sistema realizou o login do usuário, criando suas variáveis de sessão (sessionStorage do Java Script) e o redirecionando para a página home.
2. Em caso de dados inválidos o sistema não redirecionou o usuário para as páginas seguintes e exibiu o aviso de “login ou e-mail inválidos”.

Observação adicional: Nenhuma.

Caso de teste 3: Registro de emoções

ID: 3

Objetivo: Verificar se o sistema realiza corretamente o registro de emoções.

Resultados Obtidos

O sistema funcionou corretamente permitindo o registro das emoções no banco de dados e as exibindo logo em seguida conforme o dia selecionado pelo usuário.

1. Em caso do registro de emoção com descrição o sistema funcionou perfeitamente efetivando o cadastro da emoção no banco de dados e a exibindo na página home do usuário.
2. Ao adicionar uma emoção sem descrição o resultado obtido foi o mesmo, evidenciando que o sistema aceita o campo descrição como nulo no registro de uma nova emoção.

Observação adicional: Os demais comandos de manipulação das emoções se mostram eficientes, sendo possível excluir ou mesmo atualizar uma emoção já registrada alterando seus valores de emoção/emoji e descrição.

Caso de teste 4: Teste de segurança: Sql Injection

ID: 4

Objetivo: Verificar a vulnerabilidade do campo de login contra Sql Injection.

Resultados Obtidos

A validação do sistema se mostra eficiente, foi inserido no campo de login e no campo de senha o valor “ OR '1'='1”. Em ambos os casos o sistema informou que os campos foram informados incorretamente e impediu o envio do formulário a API.

Observação adicional: Este teste foi realizado também via PostMan para garantir que as validações da API estão seguras de Sql Injection. Neste caso o sistema também foi eficiente, interpretando o valor como string e impedindo a penetração de scripts Sql.

Caso de teste 5: Teste da página de histórico

ID: 5

Objetivo: Verificar o funcionamento da página de histórico, garantindo que a mesma efetua a busca correta no banco de dados e obtém os valores corretos para mostrar o histórico do usuário.

Resultados Obtidos

Ao entrar na página a mesma efetua a busca dos dados na API e realiza a sua exibição na forma de uma tabela. Alterando a data no topo da página o sistema realiza a busca com os novos parâmetros e atualiza os valores corretamente para o usuário em questão.

Observação adicional: Este teste não estava descrito, mas considerei importante adicionar uma anotação sobre por ser uma parte do sistema. Por não possuir formulários não estipulei dados de entrada e esperados. Neste caso, simplesmente adicionei algumas emoções em um login de usuário e abri a página que demonstrou um comportamento dentro do esperado.