Comente-sobre

Este é um desafio de programação proposto pela Bluesoft. A idéia é basicamente a seguinte:

Ao entrar na página inicial em <http://localhost:8080/comente-sobre>, haverá alguma forma de perguntar para o usuário sobre o que ele quer comentar. Digamos que o usuário digite “métodos ágies”. Você deverá então direcioná-lo para a url <http://localhost:8080/comente-sobre/metodos-ageis> e deverá exibir dosi campos: um para o e-mail dele e outro para o comentário (como se fosse um comentário de blog mesmo). Ao confirmar, o comentário do usuário deverá ser exibido na tela, junto de todos os outros já feitos sobre o mesmo assunto. Uma mesma pessoa pode deixar mais de um comentário.

Análise de Requisitos - Comente-sobre

\*\*Objetivo do sistema:\*\*

O objetivo do sistema "Comente-sobre" é permitir que os usuários façam comentários sobre diferentes assuntos. O sistema deve receber o tópico do comentário do usuário, exibir campos para inserção de e-mail e comentário, armazenar os comentários feitos por diferentes pessoas sobre o mesmo assunto e exibi-los na tela.

\*\*Requisitos Funcionais:\*\*

1. Página inicial:

- O sistema deve fornecer uma página inicial acessível por meio da URL http://localhost:8080/comente-sobre.

- A página inicial deve permitir que o usuário digite o tópico sobre o qual deseja comentar.

2. Redirecionamento:

- Após o usuário digitar o tópico, o sistema deve redirecioná-lo para uma URL específica para o tópico fornecido, seguindo o padrão http://localhost:8080/comente-sobre/{tópico}.

- Por exemplo, se o usuário digitar "métodos ágeis", ele será redirecionado para http://localhost:8080/comente-sobre/metodos-ageis.

3. Página de comentários:

- Após o redirecionamento, o sistema deve exibir uma página de comentários para o tópico específico.

- A página de comentários deve incluir dois campos: um para o e-mail do usuário e outro para o comentário.

- O usuário deve poder preencher esses campos e confirmar o envio do comentário.

4. Armazenamento de comentários:

- O sistema deve armazenar os comentários feitos por diferentes pessoas sobre o mesmo tópico.

- Os comentários devem ser associados ao respectivo tópico.

- O sistema deve ser capaz de armazenar múltiplos comentários de uma mesma pessoa sobre um mesmo tópico.

5. Exibição de comentários:

- O sistema deve exibir todos os comentários feitos sobre um determinado tópico na página de comentários correspondente.

- Os comentários devem ser exibidos em ordem cronológica, com os mais recentes no topo.

- Cada comentário deve ser exibido com o nome do autor (e-mail) e o conteúdo do comentário.

\*\*Requisitos Não Funcionais:\*\*

1. Usabilidade:

- O sistema deve ter uma interface de usuário intuitiva e fácil de usar.

- Os campos de entrada de e-mail e comentário devem ser claros e bem formatados.

2. Segurança:

- O sistema deve proteger os dados dos usuários, especialmente os endereços de e-mail, contra acesso não autorizado.

- As informações sensíveis devem ser armazenadas de forma segura.

3. Escalabilidade:

- O sistema deve ser capaz de lidar com um grande número de comentários sobre diferentes tópicos.

- O armazenamento dos comentários deve ser dimensionado adequadamente para suportar a carga prevista.

4. Desempenho:

- O sistema deve responder rapidamente às solicitações do usuário.

- A exibição dos comentários na tela deve ser rápida, mesmo com um grande número de comentários.