

Amigo Oculto 10 - Mensagens



[Amigo Oculto](#) > 10. Mensagens

Tirando as dúvidas



Na maioria das vezes, o nosso trabalho se resumirá a alterar algumas operações que já implementamos para alcançarmos outros objetivos. Agora, precisamos de um novo relacionamento 1:N. Desta vez, a bola está com você.

MENSAGENS

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Menu de mensagens (por grupo)

A opção 3 no menu de grupos é a leitura e envio de mensagens ao grupo. Isso será, basicamente, um novo CRUD de mensagens com uma chave estrangeira: o ID do grupo. Assim, precisamos de uma nova entidade Mensagens, que deverá ter o identificador do grupo a que pertence. Precisamos também de apenas duas operações nesse CRUD: a criação de novas mensagens e a listagem de mensagens (leitura).

Dessa vez, porém, deixarei as coisas por sua conta. Até este ponto já implementamos tudo pelo menos uma vez, o que significa que você consegue fazer sozinho. Se tiver dúvidas, porém, basta avisar.

Basicamente, o que você deve implementar é:

- Uma entidade Mensagem, que deve ter todos os atributos necessários, além de um atributo com o ID do grupo a que cada mensagem pertence;

- Um menu de mensagens, considerando as seguintes operações:
 - Envio de mensagens - Essa operação deve apenas criar uma nova mensagem para o grupo selecionado.
 - Leitura de mensagens - Essa operação deve apresentar uma lista de todas as mensagens do grupo, ordenadas da mais recente para a mais antiga (ordem decrescente de datas). Cada mensagem deve apresentar os dados completos.

A listagem deve ser paginada. Coloque de 5 em 5 ou de 10 em 10. A cada página, ofereça as opções de voltar ao menu anterior (do grupo) ou de apresentar a próxima página. Para isso,

você deverá manter todas as mensagens recuperadas do CRUD em uma coleção (como um vetor) e controlar o conjunto (de 5 ou 10) que será exibido a cada momento.



DESAFIO 6: Crie um mecanismo para ser possível responder a uma mensagem. Para isso, quando você apresentar a lista de mensagens, coloque uma opção adicional (além da opção de voltar ao menu anterior e da opção de mostrar a próxima página de mensagens) que permita que o usuário responda a uma mensagem. Para isso, basicamente você deverá acrescentar o texto da mensagem escolhida pelo usuário no fim do corpo da nova mensagem (incluindo o seu cabeçalho - quem mandou, quando, etc.).