

Lista de exercícios semana 5

Active Storage e Autenticação

ATENÇÃO: Deve ser usado o mesmo repositório da lista da semana 4 para a entrega da lista 5.

Questão 1 - (2.5 pontos)

O novo sistema do restaurante de Kayran foi um sucesso! Mas, devido ao grande porte do sistema, os trolls começaram a deletar os produtos e categorias, e colocar novos produtos que são memes! Agora, é o seu trabalho adicionar um sistema de autenticação para ter certeza que esses trolls parem de atacar o nosso site! Crie usuários com nome, email e senha para o sistema de login e logout e adicione um campo para distinguir usuários comuns de administradores.

OBS: Crie o usuário usando o Devise.

DICA: lembrem-se que existem outros tipos de campo para um model além de integer e string.

Questão 2 - (1.5 ponto)

Kayran percebeu que, agora que temos usuários com forma de login, podemos acrescentar a ideia dos produtos favoritos. Utilize seus conhecimentos e crie uma nova tabela que associe os usuários aos seus produtos favoritos.

OBS: Lembre-se que um usuário pode ter vários produtos favoritos e um produto pode ser o produto favorito de vários usuários.

Questão 3 - (2 pontos)

Agora que existe a opção de produtos favoritos, crie os métodos create e delete para esses favoritos, além de fazer com que apenas usuários autenticados possam ter acesso a esses métodos.

OBS: Lembre-se que será necessário criar esses métodos também para a tabela associativa.

Questão 4 - (2 pontos)

Para melhorar a organização do projeto e padronizar os outputs, Kayran te pediu para implementar um sistema de serializers, que padronize os resultados enviados pela API. Implemente-o para os produtos, para as categorias e também para os usuários.

Questão 5 - (2 pontos)

Como estamos em Pandemia, Kayran sugeriu que gostaria que os usuários cadastrados na plataforma tivessem uma foto de perfil atrelada a eles. Dessa forma, utilize o Active Storage do Rails para implementar essa funcionalidade e enviar o link da foto através do serializer.

Questão EXTRA - (1 pontos)

Apesar do sucesso do restaurante desenvolvido, alguns usuários estavam com dificuldades de encontrar a documentação sobre os produtos que estavam comprando, como os nutrientes, artigos sobre alimentação saudável sobre aquele produto. Para resolver esse problema, Kayran optou por criar várias documentações diferentes e atribuí-las aos produtos. Dessa forma, os usuários teriam muito material de referência para decidirem quais produtos comprar. Com isso em mente, utilize o Active Storage para implementar essa funcionalidade.

DICA: a documentação são arquivos txt que assim como imagem podem ser atrelados a model desejada.

Questão SUPER EXTRA (1 ponto)

Crie um método para retornar os favoritos **do usuário autenticado**, lembrando que um Favorites.all retorna todos os favoritos cadastrados e não apenas o do usuário desejado. Para isso, use os conhecimentos passados na aula de autenticação e também das aulas de controllers.