

Exercício: React Componentes

Nesta tarefa, o você adicionará um novo componente ao aplicativo React para mostrar os detalhes de um prato selecionado. Você usará o componente Card e o componente de lista sem estilo do Bootstrap/reactstrap para preparar a exibição desse novo componente.

Objetivos e resultados

Nesta tarefa, você continuará a trabalhar com o aplicativo React que desenvolveu nos exercícios. Você adicionará um novo componente chamado **DishdetailComponent** que exibirá os detalhes de um prato selecionado. Em seguida, projetará a visualização do componente usando o componente card. Ao final deste trabalho, você deverá ter concluído as seguintes tarefas:

- Criado um novo DishdetailComponent e adicionado ao seu aplicativo React.
- Atualizado a visualização do DishdetailComponent para exibir os detalhes do prato selecionado usando um componente de cartão reactstrap.
- Atualizou a visualização do DishdetailComponent para exibir a lista de comentários sobre o prato usando o componente de lista sem estilo do Bootstrap.

Requisitos da tarefa

Este trabalho exige que você conclua as seguintes tarefas. Instruções detalhadas para cada tarefa são fornecidas abaixo. A imagem da página da Web concluída incluída abaixo indica o local na página da Web que será atualizado pelas três tarefas.

Tarefa 1

Nesta tarefa, você adicionará um novo **DishdetailComponent** ao seu aplicativo React e incluirá o componente na exibição do componente de menu para que os detalhes de um prato específico sejam exibidos ali:

- Substitua o cartão que mostra o prato selecionado na visualização do MenuComponent pelo DishdetailComponent e certifique-se de passar as informações do prato selecionado como props para o DishdetailComponent.
- Crie uma nova função *DishDetail* em um arquivo chamado *DishdetailComponent.js* na pasta de *components*
- Exporte a função component DishDetail desse arquivo para que ela possa ser importada em *MenuComponent.js* e usada para construir a visualização do prato selecionado.
- Retorne um div da função render(). Essa div deve usar a classe de linha do Bootstrap para posicionar o conteúdo dentro da div. Essa div exibirá os detalhes do prato em um cartão e a lista de comentários lado a lado para telas médias a extragrandes, mas os empilhará para telas xs e sm.
- O cartão deve ser colocado dentro de uma div com as classes de coluna apropriadas do Bootstrap, de modo que ocupe as 12 colunas inteiras para os tamanhos de tela xs e sm, e 5 colunas para telas md e

acima. Aplique também uma classe de m-1 a essa div.

- Os comentários devem ser incluídos em um div ao qual o senhor aplica as classes de coluna apropriadas para que ele ocupe as 12 colunas inteiras para os tamanhos de tela xs e sm, e 5 colunas para telas md e superiores. Aplique também uma classe de m-1 a essa div.
- Se o prato for nulo, o senhor deverá retornar um div vazio

Tarefa 2

Nesta tarefa, você adicionará um componente de cartão à visualização **DishdetailComponent** para exibir os detalhes do prato dado acima:

- Implemente uma função denominada `renderDish()` que receba o prato como parâmetro e retorne o código JSX para apresentar os detalhes do prato em um cartão reactstrap. O senhor já viu isso como parte da classe `MenuComponent` no exercício anterior.
- Dentro do componente `DishDetail`, implemente uma função chamada `renderDish`.
- Essa função deve receber um prato como parâmetro e retornar o código JSX para exibir os detalhes do prato em um cartão estilizado com Reactstrap.
- Use o componente `Card` do Reactstrap para criar o cartão.
- Configure os seguintes elementos no cartão:
 - Título: Exiba o nome do prato como o título do cartão (`CardTitle`).
 - Descrição: Exiba a descrição do prato como texto no cartão (`CardText`).
- No corpo do componente `DishDetail`, utilize a função `renderDish` para exibir os detalhes do prato selecionado.
- Verifique se o prato fornecido é válido (null ou não) antes de renderizar o cartão:
 - Se o prato for null: Retorne um div vazio.
 - Se o prato for válido: Utilize a função `renderDish` para exibir os detalhes no cartão.

Tarefa 3

Nesta tarefa, você usará os comentários incluídos no objeto do prato acima para exibir uma lista dos comentários do prato. Use seu conhecimento de JavaScript para lembrar como você acessaria uma propriedade interna em um objeto JavaScript que aponta para uma matriz de objetos JavaScript (comentários). Essa tarefa envolve as seguintes etapas:

- Implemente uma função chamada `renderComments()` que receba a matriz de comentários como parâmetro e disponha cada comentário conforme mostrado na imagem abaixo. O senhor deve usar a classe de lista sem estilo do Bootstrap na lista.
- Cada comentário deve ser exibido em duas linhas, a primeira mostrando o comentário e a segunda linha mostrando o nome do autor do comentário e a data.
- Os comentários devem conter um cabeçalho h4 com a palavra "Comments" (Comentários).

- Lembre-se de colocar o cabeçalho e os comentários dentro de um div antes de retornar o código JSX. Caso contrário, o React não fará o layout corretamente
- Se os comentários forem nulos, deverá retornar um div vazio.

Ristorante Con Fusion



Vadonut

Task 1 & 2

A quintessential ConFusion experience, is it a vada or is it a donut?

Comments

Imagine all the eatables, living in conFusion!

-- John Lemon , Oct 17, 2012

Sends anyone to heaven, I wish I could get my mother-in-law to eat it!

-- Paul McVites , Sep 06, 2014

Eat it, just eat it!

-- Michael Jaikishan , Feb 14, 2015

Ultimate, Reaching for the stars!

-- Ringo Starry , Dec 03, 2013

It's your birthday, we're gonna party!

-- 25 Cent , Dec 03, 2011

Task 3

- Salve as alterações e faça um commit no Git com a mensagem "Components Final".

Resumo

Tarefa 1

- Um novo DishdetailComponent foi adicionado ao seu aplicativo React.
- Inclua o DishDetail na visualização do seu MenuComponent para mostrar o prato selecionado.
- Passar o prato selecionado como props para o componente DishDetail.
- USar as classes apropriadas do Bootstrap no cartão para que ele ocupe toda a linha nos tamanhos de tela xs e sm, e 5 colunas nas telas md e acima.
- Usar as classes apropriadas do Bootstrap para a div que contém a lista de comentários, de modo que ela ocupe toda a linha para os tamanhos de tela xs e sm e 5 colunas para telas md e superiores.

Tarefa 2

- Usar o componente Card para exibir os detalhes do prato.

Tarefa 3

- Incluiu uma lista de comentários sobre o prato na exibição de detalhes do prato.