

Webdev - Módulo 3

Roteiro de aula

Aula 6 - Hard: Decorando o espaço



Tópicos da aula:

- Revisão componentes e props,
- Estilização no React
- Importação de fonte,
- Importação de imagens e SVGs



Objetivos da aula:

1. Relembrar o que são componentes estruturais
2. Relembrar o que são componentes funcionais
3. Relembrar o que são props
4. Compreender o CSS Import
5. Entender a importância do CSS Modules
6. Conhecer a importação de fontes
7. Entender a importância da importação de imagens
8. Aplicar o conhecimento da importação dos SVGs



Atividades da Aula

- Atividade de checkin: Link para [Kudobox](#)
- Mão na massa - TODO: Componente Tarefa.jsx
 - ◆ Crie o componente Tarefa.jsx
 - ◆ Dentro dele iremos:
 - Definir uma propriedade "titulo"
 - Conter uma check-box
 - Conter um label com o valor de "titulo" passado como prop
 - Quando clicarmos no label devemos marcar ou desmarcar o check-box
 - Tempo: 10 minutos

- Mão na Massa: Importando imagens
 - ◆ Criar uma pasta images dentro de src
 - ◆ Baixar imagens do site Unsplash
 - ◆ Movê-las para a pasta images
 - ◆ Importá-las e exibir na aplicação
 - ◆ Tempo: 20 minutos

Dica: usá-las como variáveis



Momento Aprendizagem em Pares

Esse momento é dedicado para vocês desenvolverem suas demandas e entregas para o curso.

- Utilize esse tempo da maneira que preferir, mas atente-se às aulas que você deve realizar as entregas.
 - ◆ **Dica:** Nas Propostas dos projetos, vocês encontram uma sugestão de organização para a realização das atividades.
 - ◆ **Lembre-se:** O momento de Aprendizagem em Pares é justamente para fazer trocas e aprender em comunidade, aproveite seus colegas e se desenvolvam juntos!
- **Entregas:**
 - ◆ Projeto individual: aula 5 - HARD
 - ◆ Projeto em grupo: aula 10 - HARD
 - ◆ Apresentação do projeto: aula 10 - HARD



Revisão da aula

- **Componentes de classe** são basicamente **classes JavaScript orientadas a objetos com funções que você pode usar para renderizar componentes React**. A vantagem de usar classes no React é que elas contêm métodos de ciclo de vida que identificam quando o estado muda e atualiza o estado global ou o estado do componente usando a palavra-chave `this.state`. Já os **React Functional Components** - são o status quo de escrever aplicativos React modernos. No passado, havia vários tipos de componentes React, mas com a introdução dos React Hooks é possível escrever todo o seu aplicativo apenas com funções como componentes React.
- **Módulos CSS** permitem escrever estilos em arquivos CSS, mas consumi-los como objetos JavaScript para processamento adicional e segurança. Os módulos CSS são muito populares porque automaticamente tornam os nomes

de classes e animações únicos, para que você não precise se preocupar com colisões de nomes de seletores. Os Módulos CSS são altamente recomendados para quem é novo na construção com React, pois permitem que você escreva arquivos CSS regulares e portáteis enquanto obtém benefícios de desempenho, como apenas agrupar código referenciado.


- A **regra @import** permite importar uma folha de estilo para outra folha de estilo. Ela deve estar na parte superior do documento (mas após qualquer declaração @charset). A regra @import também oferece suporte a consultas de mídia, portanto, você pode permitir que a importação dependa da mídia.
- Suas "próprias" fontes são definidas na **regra CSS @font-face**. Na regra @font-face; primeiro defina um nome para a fonte (por exemplo, myFirstFont) e depois aponte para o arquivo da fonte. Para usar a fonte para um elemento HTML, consulte o nome da fonte (myFirstFont) por meio da propriedade font-family.



Para ajudar



Links interessantes:

- [Como adicionar um arquivo de fonte em um React App? - DEV Community](#)

- [Melhores práticas para importar SVGs no React | Better Programming](#)
- [Importando imagem em um componente React | Delft Stack](#)