

Hướng dẫn sử dụng Bootstrap Carousel Component trong ReactJS

Giáo viên: Nguyễn Hùng Cường

Bước 1: Cài đặt thư viện

Mở một ứng dụng ReactJS trong VS Code (hoặc một editor khác). Tiếp theo, ta gõ lệnh sau để cài đặt 2 thư viện bootstrap và react-bootstrap vào trong ứng dụng.

```
PS D:\tonyreact\demoreact2023> npm install react-bootstrap  
  
up to date, audited 1611 packages in 3s  
  
256 packages are looking for funding  
  run `npm fund` for details  
  
6 high severity vulnerabilities  
  
To address all issues (including breaking changes), run:  
  npm audit fix --force  
  
Run `npm audit` for details.  
PS D:\tonyreact\demoreact2023>
```

```
PS D:\tonyreact\demoreact2023> npm install bootstrap  
  
up to date, audited 1611 packages in 3s  
  
256 packages are looking for funding  
  run `npm fund` for details  
  
6 high severity vulnerabilities  
  
To address all issues (including breaking changes), run:  
  npm audit fix --force  
  
Run `npm audit` for details.  
PS D:\tonyreact\demoreact2023>
```

Bước 2: Định nghĩa component

Tiếp theo, ta định nghĩa component để hiển thị một Bootstrap Carousel component, là thành phần hiển thị một slideshow ảnh lên trên giao diện.

Chú ý: Ta cần chuẩn bị một số hình ảnh trên mạng để hiển thị link ảnh.

```
JS CarouselComponent.js X
src > components > JS CarouselComponent.js > CarouselComponent
1 import React from 'react';
2 import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.css';
3 import Carousel from 'react-bootstrap/Carousel';
4
5 export default function CarouselComponent() {
6   return (
7     <div style={{ display: 'block', width: 900, height: 800, padding: 10 }}>
8       <h4>Minh họa React-Bootstrap Carousel Component</h4>
9       <Carousel>
10         <Carousel.Item interval={1500}>
11           
16           <Carousel.Caption>
17             <h3>Tôm hùm bỏ lò phomai</h3>
18             <p>Cháo tôm hùm bào ngư</p>
19           </Carousel.Caption>
20         </Carousel.Item>
21         <Carousel.Item interval={500}>
22           
27           <Carousel.Caption>
28             <h3>Cua hoàng đế hấp bơ sả</h3>
29             <p>Cua bể sốt me</p>
30           </Carousel.Caption>
31         </Carousel.Item>

```

```
JS CarouselComponent.js X
src > components > JS CarouselComponent.js > CarouselComponent
32 <Carousel.Item interval={500}>
33   
38   <Carousel.Caption>
39     <h3>Lẩu cá chình bào ngư tu hài ngao hoa</h3>
40     <p>Cá mú kho tộ</p>
41   </Carousel.Caption>
42 </Carousel.Item>
43 <Carousel.Item interval={500}>
44   
49   <Carousel.Caption>
50     <h3>Mực ống xào cần tỏi tây</h3>
51     <p>Bề bề rang muối</p>
52   </Carousel.Caption>
53 </Carousel.Item>

```

```

JS CarouselComponent.js X
src > components > JS CarouselComponent.js > CarouselComponent
53 </Carousel.Item>
54 <Carousel.Item interval={500}>
55   
60   <Carousel.Caption>
61     <h3>Cá hồi sốt chanh leo phomai</h3>
62     <p>Cá mật quý hấp</p>
63   </Carousel.Caption>
64 </Carousel.Item>
65 </Carousel>
66 </div>
67 </>;
68 }

```

Tiếp theo, ta import và khai báo component trong file App.js như hình bên dưới.

```

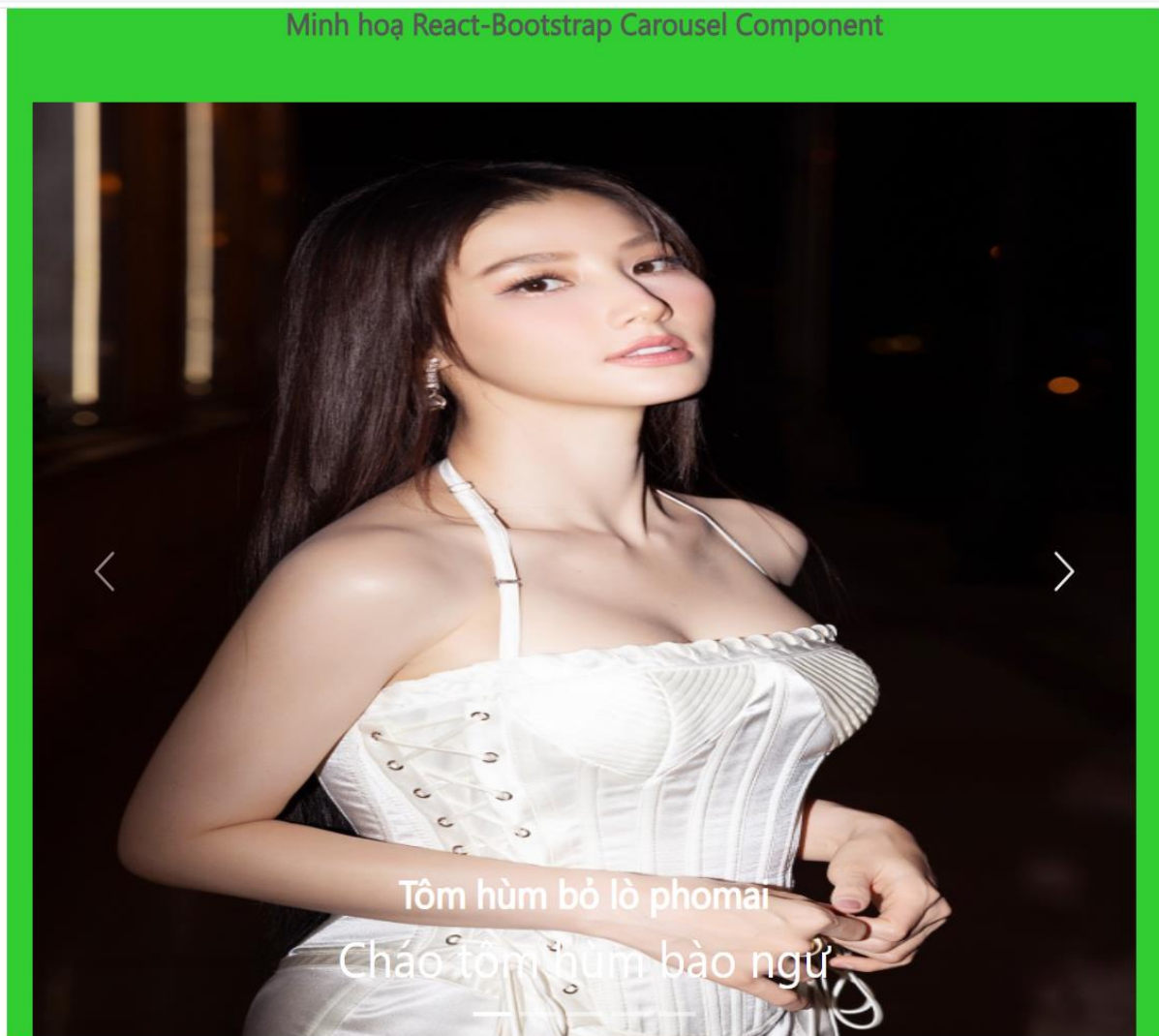
JS App.js X
src > JS App.js > ...
11 import Notification1 from './components/Notification1';
12 import TieuVyStyle from './components/TieuVyStyle';
13 import NgocTrinhStyle from './components/NgocTrinhStyle';
14 import CarouselComponent from './components/CarouselComponent';
15
16
17 const App=()=> {
18   return (
19     <div className="App">
20       /* <FlipSeafood /> */
21       /* <MaiNgocNotes /> */
22       /* <MyProp1 /> */
23       /* <ChangeStateProp1 /> */
24
25       /* <StateCounter /> */
26
27       /* <ListSeafood /> */
28
29       /* <ToDoList /> */
30       /* <RegisterForm /> */
31
32       /* <Notification1 /> */
33
34       /* <TieuVyStyle /> */
35
36       /* <NgocTrinhStyle /> */
37
38       <CarouselComponent />
39     </div>
40   );
41 }
42

```

Bước 3: Thực thi ứng dụng và xem kết quả

Sau khi đã viết mã xong, hãy thực thi ứng dụng và xem kết quả. Ta sẽ thấy carousel đã hiển thị slideshow ảnh như hình bên dưới.

Ở đây ta đã đặt `interval = 500`, nghĩa là ảnh sẽ được đổi sau 0.5 second.



Minh hoạ React-Bootstrap Carousel Component



Minh hoạ React-Bootstrap Carousel Component

