

**React JS**

**Render mảng component**

**&&**

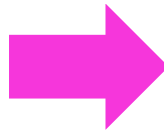
**Render component with array**





## ❑ Render mảng component (Render component with array)

- ❑ Đôi lúc thành phần nội dung là mảng component cần render lặp đi lặp lại nhiều lần, reactjs cho phép chúng ta sử dụng vòng lặp để render mảng dữ liệu.
- ❑ Tuy nhiên các phần dữ liệu trong mảng khi được render phải được xác định dưới thuộc tính **key** cùng xem ví dụ bên dưới.

❖ Từ mảng dữ liệu render ra mảng component `<tr>`

```
productList = [  
  { id: 1, name: 'black car', price: 'black car', img: './carbasic/products/black-car.jpg' },  
  { id: 2, name: 'red car', price: 'red car', img: './carbasic/products/red-car.jpg' },  
  { id: 3, name: 'silver car', price: 'silver car', img: './carbasic/products/silver-car.jpg' },  
  { id: 4, name: 'steel car', price: 'steel car', img: './carbasic/products/steel-car.jpg' },  
]
```



LIST OF FASHION CARS			
id	name	price	img
1	black car	black car	
2	red car	red car	
3	silver car	silver car	
4	steel car	steel car	

- ❑ Ví dụ cụ thể bên dưới ta có 1 mảng là các đối tượng sản phẩm ta cần render mảng dưới dạng table (các thẻ `<tr>` `</tr>`)
- ❑ Tại phần cần render ta gọi hàm, bên trong hàm xử lý dùng mảng dữ liệu tạo ra các component `<tr>` sau đó tạo 1 mảng đưa các component `<tr>` này vào lưu ý phải có thuộc tính **key**. Cuối cùng return về mảng component.

```
30 render() {
31   return (
32     <div className="container">
33       <h3 className="text-center">LIST OF FASHION CARS</h3>
34       <table className="table">
35         <thead>
36           <tr>
37             <th>id</th>
38             <th>name</th>
39             <th>price</th>
40             <th>img</th>
41             <th></th>
42           </tr>
43         </thead>
44         <tbody>
45           {this.renderTable()}
46         </tbody>
47       </table>
48     </div>
49   )
50 }
51
52 }
```

```
1 import React, { Component } from 'react' 8.3K (gzipped: 3.3K)
2
3 export default class RenderWithMap extends Component {
4   productList = [
5     { id: 1, name: 'black car', price: 'black car', img: './carbasic/products/black-car.jpg' },
6     { id: 2, name: 'red car', price: 'red car', img: './carbasic/products/red-car.jpg' },
7     { id: 3, name: 'silver car', price: 'silver car', img: './carbasic/products/silver-car.jpg' },
8     { id: 4, name: 'steel car', price: 'steel car', img: './carbasic/products/steel-car.jpg' },
9   ]
10
11   renderTable = () => {
12     let contentTable = [];
13     for (let index = 0; index < this.productList.length; index++) {
14       // Mỗi lần duyệt lấy ra 1 sản phẩm
15       let product = this.productList[index];
16       // Từ dữ liệu sản phẩm tạo ra 1 tag component <tr> chứa thông tin sản phẩm
17       let trProduct = <tr key={index}>
18         <td>{product.id}</td>
19         <td>{product.name}</td>
20         <td>{product.price}</td>
21         <td><img src={product.img} alt={product.name} width={100} height={50} /></td>
22         <td></td>
23       </tr>;
24       //
25       contentTable.push(trProduct)
26     }
27     return contentTable;
28   }
}
```

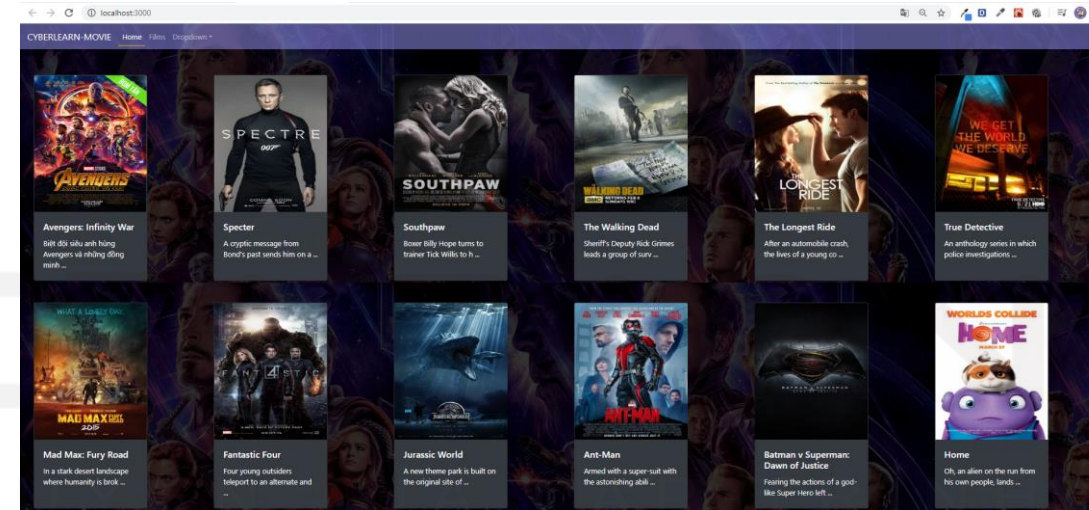
## ❑ Render mảng component (Render component with array.map())

- ❖ Trong ES6 có 1 phương thức xử lý mảng cho phép ta tạo ra 1 mảng khác từ mảng đó. Ví dụ ta có 1 mảng dữ liệu cần tạo ra 1 mảng component `<tr />` Ta có thể ứng dụng nó trong trường hợp này. Cú pháp sẽ ngắn gọn và đơn giản hơn rất nhiều.

```
11   renderTable = () => {  
12     let contentTable = this.productList.map((product, index) => {  
13       //Từ dữ liệu sản phẩm tạo ra 1 tag component <tr> chứa thông tin sản phẩm  
14       return <tr key={index}>  
15         <td>{product.id}</td>  
16         <td>{product.name}</td>  
17         <td>{product.price}</td>  
18         <td><img src={product.img} alt={product.name} width={100} height={50} /></td>  
19         <td></td>  
20       </tr>;  
21     });  
22     return contentTable;  
23   }
```

# □ Bài tập

```
let data = [  
  {  
    "maPhim": 1314,  
    "tenPhim": "avarta",  
    "biDanh": "avarta",  
    "trailer": "https://www.youtube.com/watch?v=EiJ7EsHOC64",  
    "hinhAnh": "http://movie0706.cybersoft.edu.vn/hinhanh/avarta_gp01.png",  
    "moTa": "hay",  
    "maNhom": "GP01",  
    "ngayKhoiChieu": "2000-02-11T00:00:00",  
    "danhGia": 0  
  },  
  {  
    "maPhim": 1329,  
    "tenPhim": "Dao Kinh Hoang",  
    "biDanh": "dao-kinh-hoang",  
    "trailer": "https://www.youtube.com/embed/IHNzOHsJs",  
    "hinhAnh": "http://movie0706.cybersoft.edu.vn/hinhanh/dao-kinh-hoang_gp01.jpg",  
    "moTa": "Người càng xinh đẹp, càng dễ lừa dối người khác",  
    "maNhom": "GP01",  
    "ngayKhoiChieu": "2020-11-30T00:00:00",  
    "danhGia": 9  
  }  
]
```



*Yêu cầu: Sử dụng mảng dữ liệu và hình ảnh background xây dựng giao diện như hình*

<https://drive.google.com/drive/folders/1HV2byzZVIf-WmXsKMHeZ0cKwqgoBjS3m?usp=sharing>