


Thực hành React sử dụng mảng và duyệt mảng




Mảng trong JavaScript

```
// Cách 1: Sử dụng cú pháp khai báo  
const numbers = [1, 2, 3, 4, 5];  
  
// Cách 2: Khai báo trống và thêm giá trị sau  
const fruits = [];  
fruits.push("apple");  
fruits.push("banana");  
fruits.push("orange");
```



```
const colors = ["red", "green", "blue"];  
console.log(colors[0]); // Output: "red"  
console.log(colors[2]); // Output: "blue"
```


```
colors[1] = "yellow"; // Gán giá trị mới cho phần tử thứ 2  
console.log(colors);  // Output: ["red", "yellow", "blue"]
```



```
const numbers = [1, 2, 3, 4, 5];
for (let i = 0; i < numbers.length; i++) {
  console.log(numbers[i]);
}
// Output: 1, 2, 3, 4, 5
```

```
const fruits = ["apple", "banana", "orange"];
for (const fruit of fruits) {
  console.log(fruit);
}
// Output: "apple", "banana", "orange"
```

```
const colors = ["red", "green", "blue"];
colors.forEach(color => {
  console.log(color);
});
// Output: "red", "green", "blue"
```




```
const colors = ["red", "green", "blue"];
colors.map(color => {
  console.log(color);
});
// Output: "red", "green", "blue"
```

```
const numbers = [1, 2, 3];
numbers.push(4);      // Thêm phần tử 4 vào cuối mảng
numbers.pop();        // Xóa phần tử cuối mảng
numbers.unshift(0);   // Thêm phần tử 0 vào đầu mảng
numbers.shift();      // Xóa phần tử đầu mảng
```




Sử dụng mảng trong React

```
function App() {  
  const students = [  
    { id: "4****", lastname: "Đào Thị Phương", firstname: "Lan" },  
    { id: "5****", lastname: "Nguyễn Văn", firstname: "A" },  
    // ...Thêm danh sách sinh viên khác  
  ];  
}
```



```
<StudentItem
    studentId={students[0].id}
    studentLastname={students[0].lastname}
    studentFirstname={students[0].firstname}
/>
<StudentItem
    studentId={students[1].id}
    studentLastname={students[1].lastname}
    studentFirstname={students[1].firstname}
/>
{/* ...Thêm các StudentItem khác */}
```



```
{students.map((student, index) => (  
  <StudentItem  
    key={index}  
    studentId={student.id}  
    studentLastname={student.lastname}  
    studentFirstname={student.firstname}  
  />  
))}
```