



Thực hành React - cách làm việc với React Keys - xóa sinh viên



React Keys là gì?

- React keys là một thuộc tính đặc biệt mà bạn có thể gán cho các phần tử JSX khi render danh sách.
- Mỗi key phải là duy nhất trong danh sách và thường được sử dụng làm "ID" của phần tử trong danh sách.



Tại sao cần sử dụng React Keys?

- Khi React render danh sách, nó cần có một cách để xác định sự khác biệt giữa các phần tử. Sử dụng keys giúp React:
 - Hiểu rõ phần tử nào đã thêm, đã xóa hoặc đã thay đổi vị trí.
 - Cải thiện hiệu suất bằng cách giảm thiểu số lượng thay đổi và rendering không cần thiết khi cập nhật danh sách.



```
function App() {
  const users = [
    { id: 1, name: "Alice" },
    { id: 2, name: "Bob" },
    { id: 3, name: "Charlie" }
  ];

  return (
    <ul>
      {users.map(user => (
        <li key={user.id}>{user.name}</li>
      ))}
    </ul>
  );
}

export default App;
```

Thêm chức năng xóa sinh viên

```
{students.map(student => (  
  <StudentItem  
    key={student.id}  
    student={student}  
    onDeleteStudent={onDeleteStudent}  
  />  
))}
```




```
import React from 'react';

function StudentItem(props) {
  const { student, onDeleteStudent } = props;

  const handleDelete = () => {
    deleteStudent(student.id);
  };

  return (
    <tr>
      <td>{student.id}</td>
      <td>{student.lastname}</td>
      <td>{student.firstname}</td>
      <td>
        <button className="btn btn-danger" onClick={handleDelete}>Delete</button>
      </td>
    </tr>
  );
}

export default StudentItem;
```



```
const deleteStudent = {studentId} => {  
  const updatedStudents = students.filter(student => student.id !== studentId);  
  setStudents(updatedStudents);  
  console.log("Deleted student with ID:", studentId);  
};
```