

JSX syntax

JSX là chữ viết tắt của Javascript XML.

Một ví dụ của JSX:

```
const title = 'What is JSX?';
const jsx = (
  <section className="hero">
    <h1 className="hero__title">{title}</h1>
    <p className="hero__description">JSX stands for Javascript XML.</p>

    <ul style={{ fontSize: '14px' }}>
      <li>Simple to learn</li>
      <li>Ease to use</li>
      <li>Familiar with JS developer</li>
    </ul>

    <div className="form-group">
      <label htmlFor="fullName">Full name</label>
      <input type="text" id="fullName" />
    </div>
  </section>
)
```

Đoạn code JSX này, nếu viết bằng JS thì sẽ như thế này:

```
"use strict";

const title = 'What is JSX?';
const jsx = React.createElement("section", { className: "hero" },
  React.createElement("h1", { className: "hero__title" }, "What is JSX?"),
  React.createElement("p", { className: "hero__description" }, "JSX stands
for Javascript XML."),

  React.createElement("ul", { style: { fontSize: '14px' } },
    React.createElement("li", null, "Simple to learn"),
    React.createElement("li", null, "Ease to use"),
    React.createElement("li", null, "Familiar with JS developer")
  ),

  React.createElement("div", { className: "form-group" },
    React.createElement("label", { htmlFor: "fullName" }, "Full name"),
    React.createElement("input", { type: "text", id: "fullName" })
  )
);
```

NOTES:

- Trình duyệt không hiểu cú pháp của JSX, nên cần biên dịch JSX sang JS trước khi sử dụng trên trình duyệt.
- `class` và `for` là từ khóa trong Javascript, nên bạn không sử dụng trong JSX được.
- Dùng `className` thay cho `class`
- Dùng `htmlFor` thay cho `for`
- Phải `import React` khi sử dụng JSX.



Link tham khảo

- Giới thiệu về JSX: <https://reactjs.org/docs/introducing-jsx.html>
- Tìm hiểu sâu về JSX: <https://reactjs.org/docs/jsx-in-depth.html>
- Babel JSX to JS: [click here to open it online](#)