# BTL

**1. React Component là gì?**

Đầu tiên, mình sẽ định nghĩa về Component trước:

**1 component là một block code độc lập, có thể tái sử dụng, nó chia UI thành nhiều phần nhỏ. Mặt khác, có thể nghĩ đơn giản các components như một khối các blocks LEGO. Tương tự, cấu trúc LEGO được tạo từ nhiều blocks LEGO nhỏ, như tạo một web page hoặc UI từ nhiều block code(components).**

Tất nhiên chúng ta không muốn có hàng ngàn dòng code trong cùng một file. Việc maintain code cũng gặp khó khăn khi project càng ngày càng lớn lên.

Việc chia source code thành các components giúp ta rất nhiều. Mỗi component có code JS và CSS riêng, chúng có thể tái sử dụng, dễ đọc, dễ viết, dễ test.

React có 2 loại component: **Funtional (Stateless)** và **Class (Stateful)**.

Khái niệm, cú pháp, lifecycle cơ bản của class vs function.

s

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Ưu/nhược điểm từng loại.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Cách sử dụng props để truyền dữ liệu từ cha → con.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Nguyên tắc bất biến (immutability) khi setState.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.