1/ Component trong react:

* Componnet là các thực thể độc lập, tự duy trì và mô tả một phần giao diện gười dùng. Giao diện người dùng có thể chia thành các component nhỏ hơn. Mỗi component sẽ có cấu trúc, api riêng của nó. Mỗi component có thể cập nhật mọi thứ liên quan tới phạm vi của nó mà không cần quan tâm tới các component khác. Các component có thể được tái sử dụng ở nhiều nơi.

\*) Stateful component:

- Stateful component luôn là class component. Các stateful components có một state được khởi tạo trong constructor.

constructor(props) {

super(props);

this.state = {

count: 0

};

}

* Ví dụ:

class App extends Component {

constructor() {

super();

this.state = {

count: 0

}

}

state = {count: 0};

handleCount(value) {

this.setState((prevState) => ({count: prevState.count + value}));

}

render() {

...

}

}

* Truy cập vào state của lớp:

render() {

return (

Số đếm hiện tại: {this.state.count}

);

}

\*) Stateless component:

- Có thể dùng function hoặc class để tạo các stateless component.

- Ví dụ:

function Person(props) {

const { name, age } = props;

return (

<div className="person">

<p>{name}</p>

<p>{age}</p>

<div>

);

}

Person.propTypes = {

name: PropTypes.string.isRequired,

age: PropTypes.number.isRequired

};

export default Person;

2/ State của component:

* State biểu hiện trạng thái của component, state là private và chỉ thay đổi bên trong bản thân component đó.

3/ Props của component:

* Props là properties của một component . Chúng ta có thể thay đổi giá trị props của một component bằng cách truyền dữ liệu từ ngoài vào. Khi một props được truyền vào component thì giá trị của nó là không thay đổi .