**Chapter 4: Style trong React**

* **Style trong React có khác style HTML/CSS không?**
* Câu trả lời là Không. Style trong React được kế thừa toàn bộ các thuộc tính của CSS. Và khi app được build hoàn chỉnh thì nó cũng sẽ được chuyển về CSS.
* Style trong React được viết dưới dạng Object có tên thuộc tính là key và giá trị thuộc tính là value (có kiểu dữ liệu là string).
* Thuộc tính CSS có dấu – giữa các chữ nhưng key trong Object thì không nên viết như vậy vì thế mà nó được chuyển thành kiểu camelCase.

Ví dụ:

// CSS

.item-container {

background-color: #FAFAFA;

color: black;

}

// Style React

const itemContainerStyle = {

backgroundColor: ‘#FAFAFA’,

color: ‘black’,

}

* **Ôn lại CSS**
* Cách sắp xếp và một số thuộc tính CSS cơ bản hay dùng:

+ position: [relative/absolute/fixed]

+ top/bottom/left/right: [giá trị]

+ display: [block/none/flex/...]

+ justify-content: [center/flex-start/flex-end/space-between/...]

+ align-items: [center/flex-start/flex-end]

+ margin: [giá trị]

+ padding: [giá trị]

+ width: [giá trị]

+ height: [giá trị]

+ border: [giá trị] [kiểu border] [màu]

+ border-radius: [giá trị]

+ box-shadow: [giá trị] [màu]

+ background-color: [màu]

+ color: [màu]

+ font-size: [giá trị]

+ font-weight: [giá trị]

+ line-height: [giá trị]

...

* Kiểu giá trị hay dùng:

+ px

+ %

+ Ngoài ra height còn có kiểu vh (height của trình duyệt)

...

* Áp dụng công thức vào CSS:

+ calc([công thức tính])

+ Công thức tính cách nhau bởi một space là hợp lệ.

* Khi định nghĩa một style React hoặc class chúng ta có thể phải sử dụng rất nhiều thuộc tính khác nhau vì thế nên sắp xếp chúng một cách khoa học theo từng vùng để khi tái sử dụng hay chỉnh sửa thì sẽ dễ dàng hơn rất nhiều.
* **Tại sao sử dụng style React?**
* Cái lợi của React là có thể thay đổi tham số trực tiếp mà không phức tạm như CSS.

Ví dụ:

Thay đổi màu sắc của component theo props truyền từ mẹ vào.

// Item.jsx

import React from 'react';

function Item(props){

const color = props.color;

const itemComponentStyle = {

backgroundColor: color,

}

return (

<div style={itemComponentStyle}>

{name}

</div>

);

}

export default Item;

// List.jsx

import React from 'react';

import Item from '../Item';

function List(props) {

return (

<div>

<Item name=”Lê Bá Thanh Tuấn” color=”gray” />

<Item name=”Nguyễn Văn A” color=”red” />

</div>

);

}

export default List;