**REACT NATIVE ĐA NỀN TẢNG 2**

**Custom component**

1. Custom Component trong React Native là gì?

a) Component do người dùng tạo ra

b) Component mặc định có sẵn trong React Native

c) Component chỉ dành riêng cho Android

d) Component chỉ dành riêng cho iOS

Đáp án đúng: a) Component do người dùng tạo ra

2. Để tạo một Custom Component trong React Native, bạn cần sử dụng:

a) HTML

b) CSS

c) JavaScript

d) Python

Đáp án đúng: c) JavaScript

3. Custom Component có thể tái sử dụng trong ứng dụng React Native:

a) Đúng

b) Sai

c) Chỉ đúng với các thiết bị Android

d) Chỉ đúng với các thiết bị iOS

Đáp án đúng: a) Đúng

4. Để tạo một Custom Component, chúng ta thường sử dụng loại Component nào trong React Native?

a) Class Component

b) Function Component

c) Redux Component

d) Router Component

Đáp án đúng: a) Class Component hoặc b) Function Component

5. Làm thế nào để sử dụng một Custom Component trong một file JavaScript khác?

a) Import nó từ file khác

b) Tạo lại từ đầu trong file mới

c) Không thể sử dụng được

d) Gọi trực tiếp tên Component

Đáp án đúng: a) Import nó từ file khác

6. Custom Component trong React Native có thể nhận được các thuộc tính (props) từ cha (parent) của nó:

a) Đúng

b) Sai

c) Chỉ đúng với Class Component

d) Chỉ đúng với Function Component

Đáp án đúng: a) Đúng

7. Làm thế nào để truyền dữ liệu từ cha (parent) xuống Custom Component?

a) Sử dụng state

b) Sử dụng hàm callback

c) Sử dụng props

d) Sử dụng Redux

Đáp án đúng: c) Sử dụng props

8. Để tạo một Custom Component có thể thay đổi được dữ liệu bên trong, chúng ta cần sử dụng:

a) Props

b) State

c) Redux

d) Lifecycle methods

Đáp án đúng: b) State

9. Khi muốn thay đổi dữ liệu trong một Custom Component, chúng ta sử dụng phương thức nào?

a) setState()

b) changeState()

c) updateState()

d) modifyState()

Đáp án đúng: a) setState()

10. Custom Component có thể có bao nhiêu props?

a) Chỉ có một

b) Không giới hạn

c) Tối đa 5

d) Tối đa 10

Đáp án đúng: b) Không giới hạn

11. Làm thế nào để xử lý sự kiện từ Custom Component và truyền nó ra bên ngoài?

a) Sử dụng state

b) Sử dụng props

c) Sử dụng Redux

d) Sử dụng lifecycle methods

Đáp án đúng: b) Sử dụng props

12. Khi muốn thực hiện một hành động sau khi Component được render, chúng ta sử dụng phương thức nào?

a) componentDidMount()

b) componentDidUpdate()

c) componentWillMount()

d) componentWillReceiveProps()

Đáp án đúng: a) componentDidMount()

13. Để tạo một Custom Component trong React Native, nơi tốt nhất để đặt nó là:

a) Bất kỳ đâu trong thư mục

b) Thư mục `components`

c) Thư mục `src`

d) Thư mục `screens`

Đáp án đúng: b) Thư mục `components`

14. Trong React Native, Custom Component có thể chứa các Component khác bên trong nó.

a) Đúng

b) Sai

c) Chỉ đúng với Class Component

d) Chỉ đúng với Function Component

Đáp án đúng: a) Đúng

15. Custom Component có thể sử dụng các thư viện CSS như Bootstrap hoặc Material UI.

a) Đúng

b) Sai

c) Chỉ đúng với Class Component

d) Chỉ đúng với Function Component

Đáp án đúng: b) Sai

Dưới đây là 15 câu trắc nghiệm tiếp theo về chủ đề "Custom Component trong React Native":

1. Trong React Native, để tạo một Custom Component, người dùng sử dụng loại Component nào?

a) Component

b) View

c) Class

d) Function

Đáp án đúng: d) Function

1. Khi tạo một Custom Component trong React Native, những phần tử gì thường được sử dụng để render giao diện?

a) HTML tags

b) JSX tags

c) CSS classes

d) JSON objects

Đáp án đúng: b) JSX tags

1. Để truyền dữ liệu từ Custom Component con lên Custom Component cha, chúng ta sử dụng cơ chế nào?

a) Props

b) State

c) Redux

d) Context API

Đáp án đúng: a) Props

1. Khi muốn thực hiện các tác vụ sau khi Component được cập nhật, chúng ta sử dụng phương thức nào?

a) componentDidUpdate()

b) componentDidMount()

c) componentWillUnmount()

d) componentWillReceiveProps()

Đáp án đúng: a) componentDidUpdate()

1. Trong React Native, Custom Component có thể tự định nghĩa các thuộc tính (props) mặc định mà không cần truyền từ Component cha.

a) Đúng

b) Sai

c) Chỉ đúng với Class Component

d) Chỉ đúng với Function Component

Đáp án đúng: a) Đúng

1. Để tái sử dụng một Custom Component, chúng ta cần phải thực hiện bước nào sau đây?

a) Không thể tái sử dụng Custom Component

b) Import Component từ thư viện mở rộng của React Native

c) Viết lại mã nguồn của Component từ đầu

d) Tạo một Custom Component độc lập và import nó vào các màn hình hoặc Component khác cần sử dụng

Đáp án đúng: d) Tạo một Custom Component độc lập và import nó vào các màn hình hoặc Component khác cần sử dụng

1. Khi cần thay đổi trạng thái của Custom Component, chúng ta nên thực hiện việc này trong phương thức nào?

a) render()

b) constructor()

c) setState()

d) componentDidMount()

Đáp án đúng: c) setState()

1. Làm thế nào để truy cập vào các thuộc tính (props) trong một Custom Component?

a) Sử dụng this.props

b) Sử dụng this.state

c) Sử dụng props

d) Sử dụng state

Đáp án đúng: a) Sử dụng this.props

1. Khi muốn thực hiện một hành động ngay sau khi Component được mount lần đầu tiên, chúng ta sử dụng phương thức nào?

a) componentWillMount()

b) componentDidUpdate()

c) componentDidMount()

d) componentWillReceiveProps()

Đáp án đúng: c) componentDidMount()

1. Trong React Native, Custom Component có thể được truyền qua props các hàm để xử lý sự kiện từ người dùng.

a) Đúng

b) Sai

c) Chỉ đúng với Class Component

d) Chỉ đúng với Function Component

Đáp án đúng: a) Đúng

1. Khi muốn Custom Component hiểu biết về các thay đổi trong props hoặc state, chúng ta sử dụng phương thức nào?

a) componentWillUpdate()

b) shouldComponentUpdate()

c) componentDidUpdate()

d) componentWillReceiveProps()

Đáp án đúng: b) shouldComponentUpdate()

1. Trong React Native, để đặt một giá trị mặc định cho một props, chúng ta sử dụng cơ chế nào?

a) Không thể đặt giá trị mặc định cho props

b) Sử dụng defaultProps

c) Sử dụng setState()

d) Sử dụng constructor()

Đáp án đúng: b) Sử dụng defaultProps

1. Khi muốn thực hiện việc giải phóng tài nguyên khi Component sắp bị xóa khỏi DOM, chúng ta sử dụng phương thức nào?

a) componentWillUnmount()

b) componentDidUnmount()

c) componentWillUnmounted()

d) componentDeleted()

Đáp án đúng: a) componentWillUnmount()

1. Custom Component trong React Native có thể sử dụng useState hook để quản lý trạng thái.

a) Đúng

b) Sai

c) Chỉ đúng với Class Component

d) Chỉ đúng với Function Component

Đáp án đúng: d) Chỉ đúng với Function Component

1. Khi muốn Custom Component hiểu biết về việc props hoặc state đã thay đổi nhưng vẫn không render lại, chúng ta sử dụng phương thức nào?

a) componentDidUpdate()

b) shouldComponentUpdate()

c) componentWillUpdate()

d) componentWillReceiveProps()

Đáp án đúng: b) shouldComponentUpdate()