Refs viết tắt của ‘References – tham chiếu’, là một từ khóa trong React. Nó là một thuộc tính có thể lưu trữ một tham chiếu đến các nút DOM cụ thể hoặc các thành phần React. Refs cung cấp một cách truy cập và tương tác với các nút DOM hoặc các thành phần React. Refs được sử dụng khi ta muốn thay đổi giá trị của một thành phần con mà không cần sử dụng props.

1.Khi nào sử dụng Refs

-Khi ta cần thao tác với DOM

-Kích hoạt hiệu ứng

-Tương tác với các thư viện DOM thứ ba

-Trong callbacks

2.Cách tạo Refs

-Refs có thể được tạo bằng lời gọi phương thức React.createRef(). Nó có thể được gắn đến thành phần React qua thuộc tính ‘ref’. Thông thường, Refs được gán đến một thuộc tính độc lập khi một thành phần được tạo, và sau đó có thể tham chiếu thông qua thành phần này.

3.Cách truy cập Refs

Trong React, khi một ref được truyền dến một thành phần trong phương thức render(), một tham chiếu đến nút có thể được truy cập thông qua phương thức hiện tại của ref.

4.phương thức useRef()

Phương thức này được giới thiệu lần đầu trong React 16.7. Nó giúp truy cập và tương tác với nút hoặc thành phần DOM như focus hoặc lấy giá trị của một thành phần. Nó trả về một đối tượng tham chiếu bao gồm thuộc tính current. Đối tượng trả về này tồn tại theo vòng đời của component.