**Tìm hiểu khái niệm Refs, Context**

**Refs:**

* Điều khiển focus của input:
* Set/Get giá trị trước đó của state:
* Chúng ta sử dụng useRef để get tham chiếu đến DOM element và thực hiện trigger animation
* Nên hạn chế sử dụng refs mà thay vào đó là sử dụng state để control React Component; còn những trường hợp mà không thể dùng state, props thì mới sử dụng refs; trong đó những trường hợp thao tác với DOM element là hay sử dụng refs nhất.

**Context:**

* Giúp giao tiếp giữa các components với nhau mà không cần qua theo từng cấp độ cha con một
* Những thứ thuộc về context là dữ liệu được coi là global như thông tin người dùng, hay thông tin giỏ hàng...
* Sử dụng khi:
* Dữ liêụ là cần thiết ở nhiều nơi: dữ liệu cần được sử dụng bởi nhiều component như chủ đề, người dùng, giỏ hàng...
* Truyền dữ liệu qua nhiều component: sử dụng context trong trường hợp này là tốt hơn khi bạn muốn chuyển 1 giá trị props thông qua nhiều component.
* Context API bao gồm một số khối xây dựng quan trọng:
* **Context**: đối tượng context là một đối tượng lưu giữ giá trị context hiện tại và có thể được đăng ký.
* **Provider**: là một componet của React cung cấp giá trị, nó lấy từ đối tượng context.
* **Consumer**: là một component có thể sử dụng giá trị của provider và có thể hiển thị giá trị.