**PV ReacJS**

1. Phân biệt props, state là gì, có thay đổi được ggias trị của props không nếu được thì làm như nào?.
2. SetState là hàm đồng bộp hay bất đồng bộ. Sẽ như thế nào nếu hàm này là hàm đồng bộ(\*).

* **setState() là hàm bất đồng bộ, và dĩ nhiên là nó không thay đổi state xong ngay lúc đó mà sẽ tạo một**pending state transition. Có nghĩa là, log trước và để setState() vào [event loop](https://viblo.asia/p/cuoi-cung-thi-event-loop-la-gi-LzD5dX705jY)tiếp theo.
* Hàm setState() thay đổi state và component sẽ re-render. Đây là một expensive operation và điều này có thể khiến gây ra vấn đề browser unresponsive hay một số ảnh hưởng tới performance khác.

1. DOM ảo là gì gì, quá trình render, re-render được như thế nào?.
2. Em code chủ yếu là function Component hay class Component. Điểm khác nhau giữa 2 thằng.
3. Em hãy trình bày về lifecycle: tuỳ theo mình làm việc với react vesion bao nhiêu mà trình bày ở đây là vesion < 16.4 nên trình bày lifecycle cũ.Còn nếu xài từ 16.4 > thì có thể trình bày them 1 chút về lifecycle cũ.
4. Component Will receiveprops được sử dụng trong trường hợp nào.
5. shoudcomponentupdate được sử dụng trong trường hợp nào .return true/false có nghĩa là gì?.
6. Trước khi có version 16.8.0 code của function component được sử dụng để làm gì?
7. Trong function Component(hook) lifecycle được viết ở đâu. Có những loại nào?
8. Tại sao team react lại viết chung lifecycle vào trong useEffect mà không dung tách riêng?
9. Giải thích ý nghĩa của Dependency trong useEffect.
10. Ngoài useEffect em còn biết các hook nào không, em đã custom được hook nào chưa.
11. HOC là gì?
12. Promise, callback, async/await là gì/
13. Trình bày lý do khi nào nên sử dụng redux.
14. Ngoài redux còn cách nào để share dữ liệu không.
15. Em thường làm việc với các middleware nào.
16. Em biết rudux-thunk không?
17. Em biết SASS không.
18. Quy tắc đặt tên BEM.
19. Ngoài ra em có biết them thư viện hỗ trợ css hay xâu dựng UI nào không(tailwind,…).
20. Em có biết typescript.
21. Em có biết về thư viện hay framework nào hỗ trợ server-side-rendering không ?
22. Theo em reactjs là CSR hay SSR.
23. useMemo() là gì?
24. useRef() là gì?
25. useReducer() là gì?