**1. REALDOM VS VIRTUALDOM 각각 설명하시오**

**-REALDOM :** 실제 돔

**-VIRTUALDOM :** 버츄얼 돔은 실제 브라우저 DOM에 변화된 내용을 새로 생성해서 넣는 것이 아니라, 자바스크립트로 만들어진 가상의 돔에 렌더링을 하고 기존의 돔과 비교한 후 다음에 변화가 필요한 곳에만 업데이트를 해주는 것이다.

**2. 버츄얼돔은 왜 좋은가.**

- Virtual DOM 방식을 사용하여 DOM 업데이트를 추상화함으로써 DOM 처리 횟수를 최소화하고 효율적으로 진행한다.

**어떻게 동작하는가.**

1. 데이터를 업데이트하면 전체 UI를 Virtual DOM에 리렌더링한다.

2. 이전 Virtual DOM에 있던 내용과 현재 내용을 비교한다. (Diff 알고리즘)

3. 바뀐 부분만 실제 DOM에 적용한다.

**JQUERY의 돔 직접참조에 비해서 무엇이 개선되었는가.**

- 잘모르겠습니다.

**3. 버츄얼돔이 동작하는 DIFF알고리즘에 대해 설명하시오.**

1. 서로 다른 타입의 두 엘리먼트는 서로 다른 트리를 만들어낸다.

2. 개발자가 key prop을 통해, 여러 렌더링 사이에서 어떤 자식 엘리먼트가 변경되지 않아야 할지 표시해 줄 수 있다.

출처: https://pgg-dev.tistory.com/14 ,

https://ko.reactjs.org/docs/reconciliation.html