1번. React에서는 HTML태그 안에 class를 사용할 수 있다? 없다? 없다면 해결법은?

Label에 For속성을 사용할 수 있다? 없다? 없다면 해결법은?

사용할 수 없다 둘다

Class는 className으로 For는 htmlFor로 사용한다.

2번. setResult에서 예전 상태를 사용하려면 어떤식으로 작성해야하는지 코딩하세요.

if (parseInt(value) === first \* second) {

setResult('정답: ' + value);

setResult((prevResult) => {

return ‘정답: ‘ + value

})

setFirst(Math.ceil(Math.random() \* 9));

setSecond(Math.ceil(Math.random() \* 9));

setValue('');

inputRef.current.focus();

}

3번. 리액트는 setState가 될때마다 렌더링 한다고합니다. 그렇다면 2번문제에서 setResult, setFirst …, setValue 를 거치고 나면 몇번의 렌더링이 실행되나요? 왜 그런가요?

1번만 됩니다. React에서 알아서 setState관련된것들을 모아서 한번에 처리합니다.

동기적으로 setResult하고 rendering, setFirst하고 랜더링 하는 것이 아니라 비동기적으로 한번에 렌더링 합니다.

4번. 파일 확장자명을 굳이 js도 있는데 jsx로 하는 이유는?

개발자들에게 이것은 리엑트 파일입니다. 그리고 jsx문법을 사용합니다. 를 알리기 위해

5번. Webpack이 무엇인지와 필요한 이유에 대해서 설명하세요.

웹팩은 쪼개진 자바스크립트 파일들을 하나의 자바스크립트 파일로 만들어 주는 역할을 합니다. 페이스북 같은 경우 컴포넌트만 2만개가 넘는데 이 수많은 컴포넌트를 만들 때 각각의 스크립트를 써서 코딩을 하게되면 유지보수측면에서 굉장히 안좋습니다. 그래서 웹팩을 사용하여 쪼개진 것들을 하나로 합쳐주는 행동을 해야합니다.