**특정 DOM을 직접 선택해야 하는 상황**

**-**특정 엘리먼트의 크기를 가져와야할 때

-스크롤 바 위치를 가져오거나 설정해야할 때

-포커스를 설정해줘야할 때

-Video.js, JWPlayer 등 HTML5 Video 관련 라이브러리를 사용할 때 등등

**리액트 ref**

-자바스크립트의 getElementById, querySelector 등과 같은 DOM Selector 이다

-함수형 컴포넌트에서 ref를 사용할 때에는 useRef라는 Hook함수를 사용함

-클래스형 컴포넌트에서는 콜백함수를 사용하거나 React.createRef

**초기화 버튼을 눌렀을 때 이름 input에 포커스가 잡히도록 useRef사용**

//InputSample.js

import React, {useState, useRef} from ‘React’;

function InputSample() {

const [inputs, setInputs] = useState({

value:0,

name:’’

})

const nameInput = useRef();

const [value, name] = inputs;

const onChange = (e) => {

const {value, name} = e.target;

setInputs({…inputs, [name] : value});

};

const onReset = () => {

setInputs( {

value:0,

name:’’

})

nameInput.current.focus();

};

return (

<div>

<input name=”value” onChange=”onChange” placeholder=”값”

value={value} ref={nameInput} />

<input name=”name” onChange=”onChange” placeholder=”이름”

value={name} />

<button onClick={onReset}> 초기화 </button>

</div>

)

}

export default InputSample;

**설명**

-useRef를 React로부터 import함

import React, {useState, useRef} from ‘react’;

-useRef객체를 적절한 이름으로 생성

const nameInput = useRef();

-원하는 요소에 집어넣음

<input ------- ref={nameInput}>

-원하는 함수에, 집어넣음

const onReset = () => {

setInput({ value:0, name:’’});

nameInput.current.focus(); //지정한 요소로 포커스가 가도록 하는 함수

}