**8. useRef로 특정 DOM 선택하기**

* **리액트도 JavaScript처럼 특정 DOM을 직접 선택할 상황이 올 수 있다.**
* 이때, ref를 사용한다.
* **함수형 컴포넌트에서 ref 사용하기**

함수형 컴포넌트에서 ref를 사용할 때에는 useRef라는 Hook 함수를 사용한다.

(클래스형 컴포넌트는 나중에 다룸)

\* Hook 함수 ?

함수 컴포넌트에서 클래스 없이도 React state와 생명주기 기능을 연동할 수 있음.

<초기화 버튼을 클릭했을 때 이름 input에 포커스가 잡히도록 useRef를 사용하기>

* **InputSample.js**

import React, { useState,useRef } from 'react';

function InputSample() {

  const [inputs, setInputs] = useState({

    name: '',

    nickname: ''

  });

  const nameInput = useRef();

  const { name, nickname } = inputs; // 비구조화 할당을 통해 값 추출

  const onChange = (e) => {

    const { value, name } = e.target; // 우선 e.target 에서 name 과 value 를 추출

    setInputs({

      ...inputs, // 기존의 input 객체를 복사한 뒤

      [name]: value // name 키를 가진 값을 value 로 설정

    });

  };

  const onReset = () => {

    setInputs({

      name: '',

      nickname: '',

    })

    nameInput.current.focus();

  };

  return (

    <div>

      <input name="name" placeholder="이름" onChange={onChange} value={name} ref = {nameInput}/>

      <input name="nickname" placeholder="닉네임" onChange={onChange} value={nickname}/>

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

      <div>

        <b>값: </b>

        {name} ({nickname})

      </div>

    </div>

  );

}

export default InputSample;

* const nameInput = useRef(); 🡪 ref 객체 만들기
* 우리가 선택하고 싶은 DOM에 nameInput.current.focus();

🡺Ref 객체의 .current 값은 우리가 원하는 DOM을 가리킴

* 위의 예제에서는 onReset 함수에서 input에 포커스를 하는 focus() DOM API를 호출.
* 해당 return의 input 태그에서 ref = {nameInput}을 적어준다.