

## 사이드 이펙트 처리 (8) forwardRefs

- forwardRef (더 공부하기)
- useImperativeHandle

### 1. forwardRef (더 공부하기)

```
const submitHandler = (event) => {
  event.preventDefault();
  if(formIsValid){
    authCtx.onLogin(emailState.value, passwordState.value);
  }else if(!emailIsValid){
    //이메일 창에 focus
    emailInputRef.current.focus();
  }else{
    //비밀번호 창에 focus
    passwordInputRef.current.focus();
  }
}
```

### 2. useImperativeHandle (더 공부하기)

`useImperativeHandle` is a React hook that lets you customize the handle exposed as a `ref`

```
useImperativeHandle(ref, createHandle, dependencies?)
```

- `ref` 는 꼭 필요할 때만 사용해야한다. (공식문서)
- `forwardRef`는 상위 컴포넌트에서 전달 받은 `ref`를 하위 컴포넌트로 전달
- 자식 컴포넌트에서 `ref`를 다루기 위해 `useImperativeHandle` 혹은 `useRef` 사용
- `Ref` 는 꼭 필요할 때만 사용하자