

# 한 번에 끝내는 블록체인 개발 A to Z

---

Chapter 5

React

Chapter 5

React

# 훅 알아보기 (useState, useEffect)

# Hook이란

함수형 컴포넌트에서 state와 관련한 기능 및 생명주기 함수들을 지원하기 위해 나온 것

훅의 이름은 모두 use로 시작

대표적으로 많이 사용되는 훅으로서 useState, useEffect, useMemo 등이 있음.

# useState

```
const [변수명, set함수명] = useState(초깃값);
```

```
function Counter(props) {  
  const [count, setCount] = useState(0);  
  return (  
    <div>  
      <p>Count: {count}</p>  
      <button onClick={() => setCount(count+1)}>Button</button>  
    </div>  
  )  
}
```

# useEffect

```
useEffect(() => {
```

컴포넌트가 마운트 된 이후, 의존성 변수들 중 하나라도 값이  
변경되었을 때 이 함수가 실행됨.

```
return () => {
```

컴포넌트가 언마운트되기 전에 실행됨

```
}
```

```
},[의존성 변수1, 의존성 변수2, ...])
```

```
useEffect(() => {
```

마운트와 언마운트 시에 한번씩 실행. (배열 생략시, 컴포넌트 업데이트 시  
마다 실행)

```
},[])
```

# useEffect

```
function Counter(props) {  
  const [count, setCount] = useState(0);  
  useEffect(() => {  
    const timer = setInterval(() => { console.log('타이머 진행중....'); }, 1000);  
    return () => { clearInterval(timer); }  
  }, [])  
  return (  
    <div>  
      <p>Count: {count}</p>  
      <button onClick={() => setCount(count+1)}>Button</button>  
    </div>  
  )  
}
```