

한입 크기로 잘라먹는

최적화



최적화란?

최적화(Optimization)

웹 서비스의 성능을 개선하는 모든 행위를 일컫음

아주 단순한 것부터 아주 어려운 방법까지 매우 다양함

최적화란?

일반적인 웹 서비스 최적화 방법

서버의 응답속도 개선

이미지, 폰트, 코드 파일 등의 정적 파일 로딩 개선

불필요한 네트워크 요청 줄임

...

최적화란?



React App 내부의 최적화 방법

컴포넌트 내부의 불 필요한 연산 방지

컴포넌트 내부의 불 필요한 함수 재생성 방지

컴포넌트의 불 필요한 리렌더링 방지

한입 크기로 잘라먹는

useMemo - 불 필요한 연산 방지



useMemo란?

useMemo

“메모이제이션” 기법을 기반으로
불 필요한 연산을 최적화 하는 리액트 훅

자매품 : useCallback

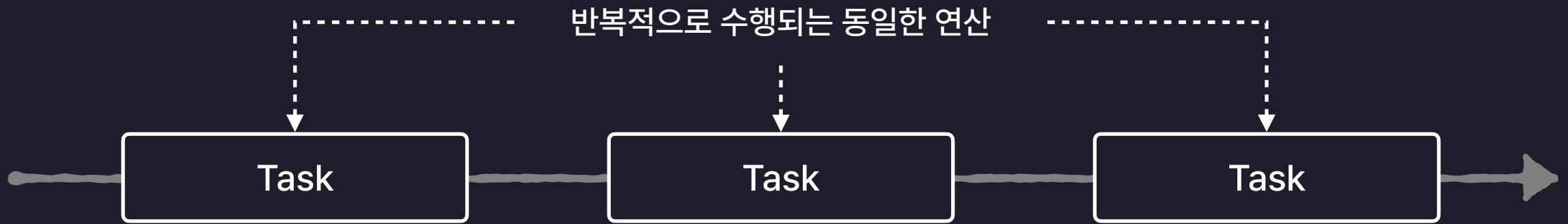
Memoization이란?

메모이제이션

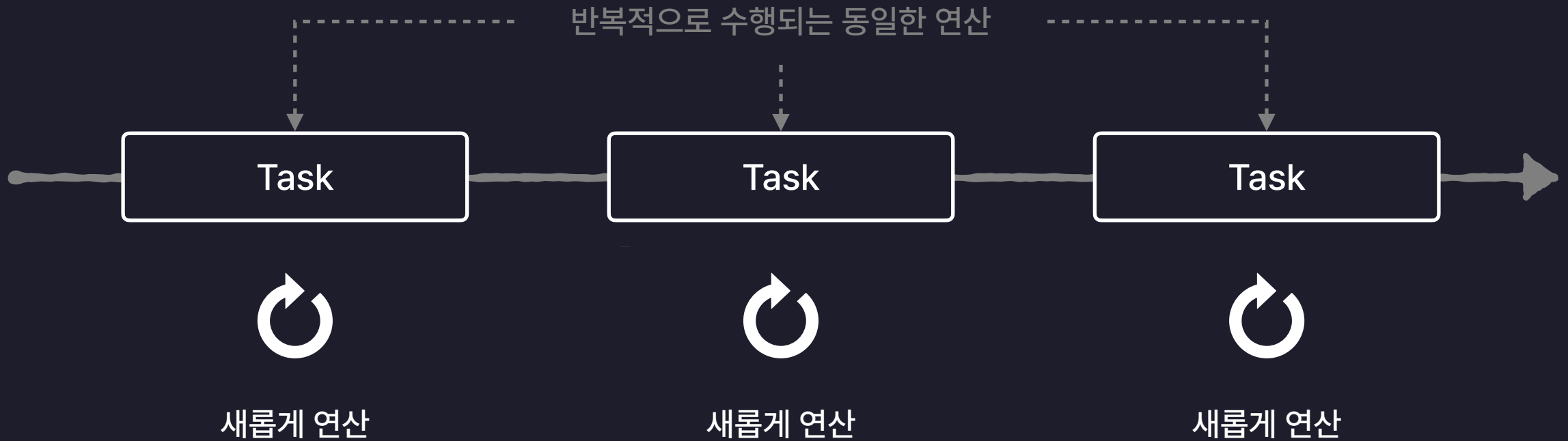
Memoization : 기억해두기, 메모해두기 라는 뜻



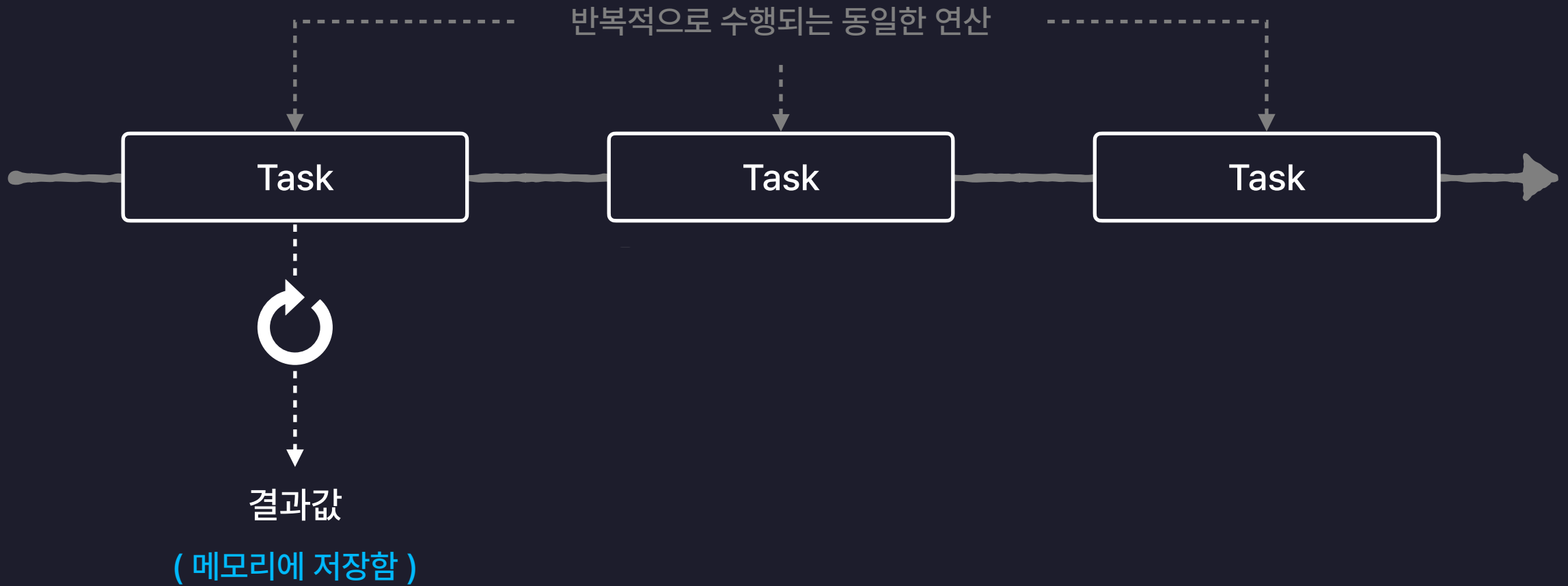
Memoization이란?



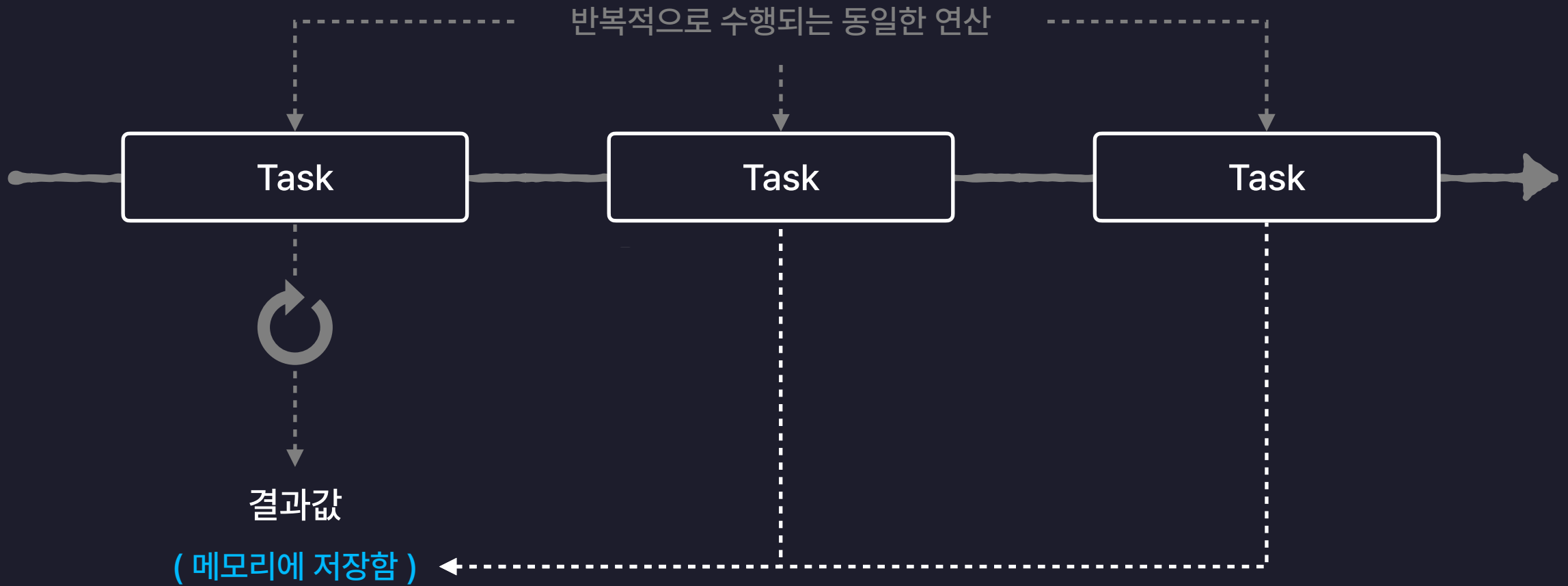
Memoization이란?



Memoization이란?



Memoization이란?



Memoization이란?



Memoization (일상편)



Memoization (일상편)



그 메뉴 뭐예요 ??

잠시만요, 뭐더라 ?
(메뉴판을 피며 ...)



Memoization (일상편)



그 메뉴 뭐예요 ??

(기억)
A 메뉴



Memoization (일상편)



그 메뉴 뭐예요 ??

A 메뉴예요 (기억)

useMemo와 Memoization

useMemo

“메모이제이션” 기법을 기반으로
불 필요한 연산을 최적화 하는 리액트 훅

자매품 : useCallback

최적화란?

일반적인 웹 서비스 최적화 방법

서버의 응답속도 개선

이미지, 폰트, 코드 파일 등의 정적 파일 로딩 개선

불필요한 네트워크 요청 줄임

...

최적화란?



React App 내부의 최적화 방법

컴포넌트 내부의 불 필요한 연산 방지

컴포넌트 내부의 불 필요한 함수 재생성 방지

컴포넌트의 불 필요한 리렌더링 방지

한입 크기로 잘라먹는

React.memo - 불 필요한 리렌더링 방지하기



React.memo란?

React.memo

컴포넌트를 인수로 받아, 최적화된 컴포넌트로 만들어 반환

```
const MemoizedComponent = memo(Component)
```

React.memo란?

React.memo

컴포넌트를 인수로 받아, 최적화된 컴포넌트로 만들어 반환

```
const MemoizedComponent = memo(Component)
```



인수 : 컴포넌트

React.memo란?

React.memo

컴포넌트를 인수로 받아, 최적화된 컴포넌트로 만들어 반환

```
const MemoizedComponent = memo(Component)
```

반환값: 최적화된 컴포넌트

인수 : 컴포넌트

React.memo란?

React.memo

컴포넌트를 인수로 받아, 최적화된 컴포넌트로 만들어 반환

```
const MemoizedComponent = memo(Component)
```

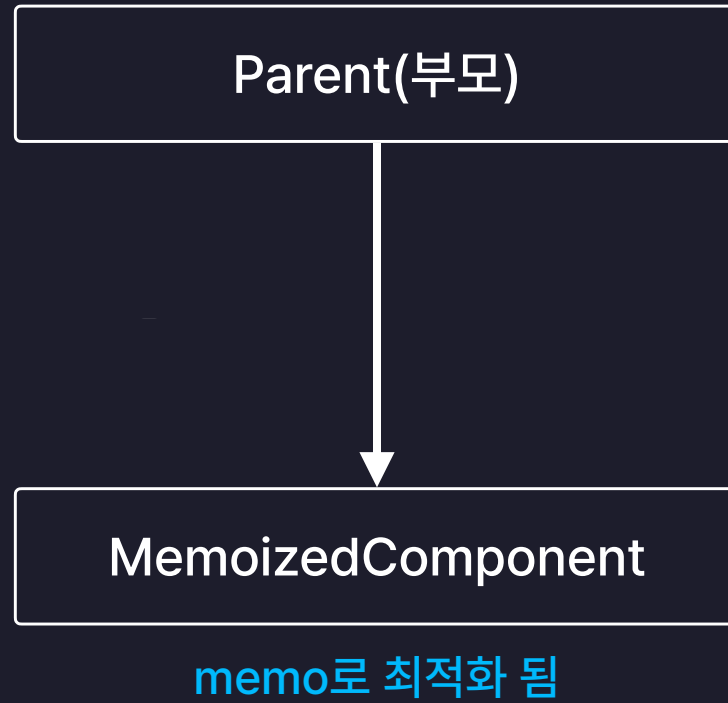


반환값: 최적화된 컴포넌트

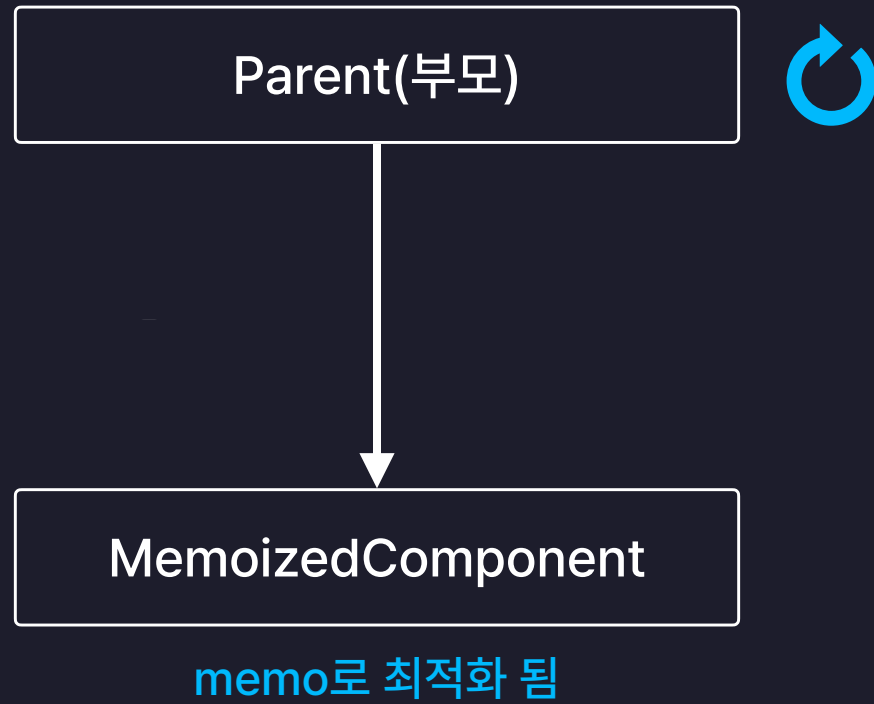
인수 : 컴포넌트

Props를 기준으로 메모이제이션 됨

React.memo란?



React.memo란?



React.memo란?

