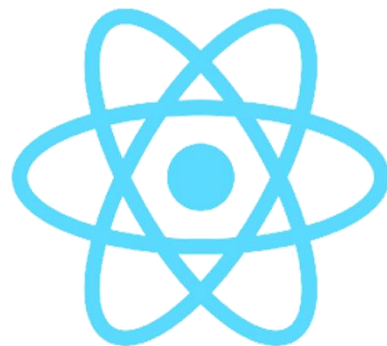


3장 React 컴포넌트



React

목차

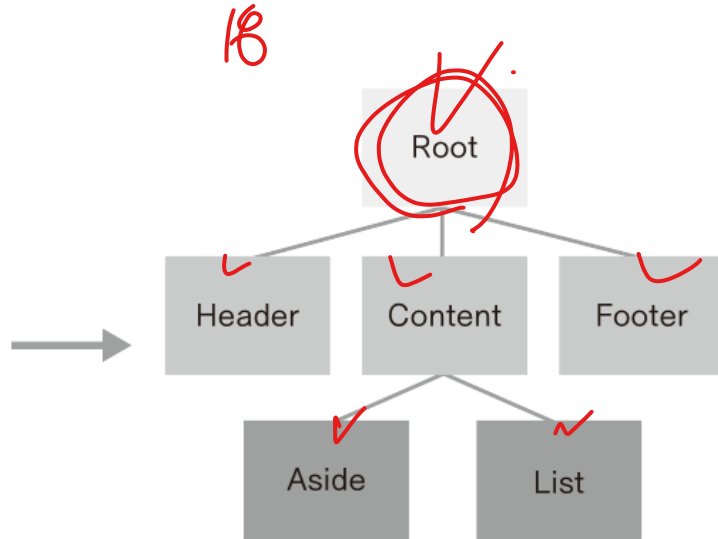
- ✓ 1. 컴포넌트 개요
- ✓ 2. 프로퍼티와 상태
- ✓ 3. 컴포넌트 생명주기

1. 컴포넌트 개요

- 컴포넌트 Component 는 화면 구성요소를 독립적인 형태로 구성해 놓은 모듈
- React 애플리케이션은 여러 개의 컴포넌트로 구성되어 전체 화면을 구성하고 렌더링
- 컴포넌트는 클래스형과 함수형이 있으며 최신 React에서는 함수형을 권장



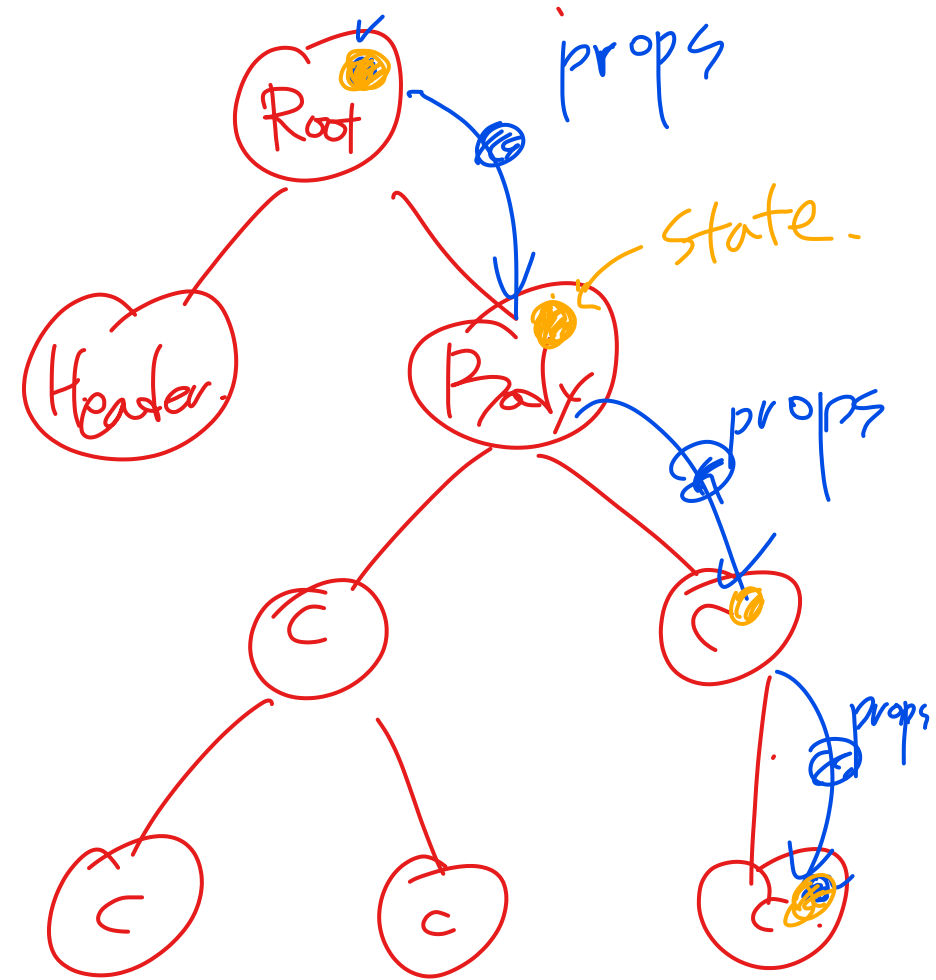
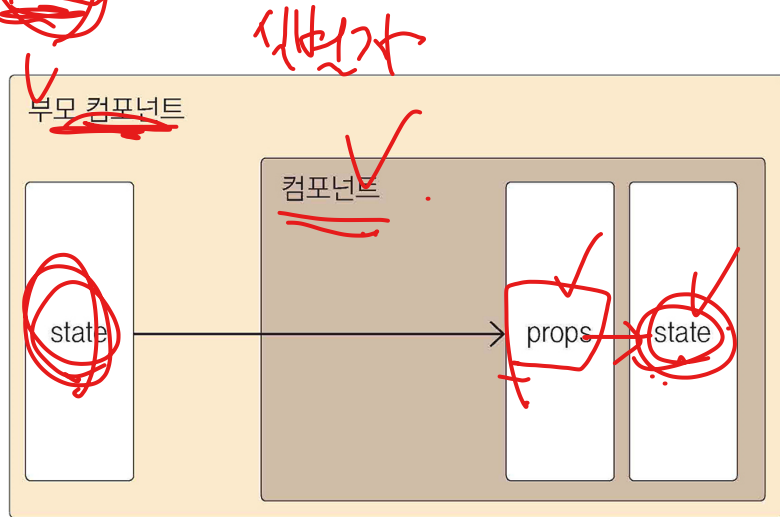
컴포넌트로 구분한 화면 영역 간의 관계도



index.html.
(root)

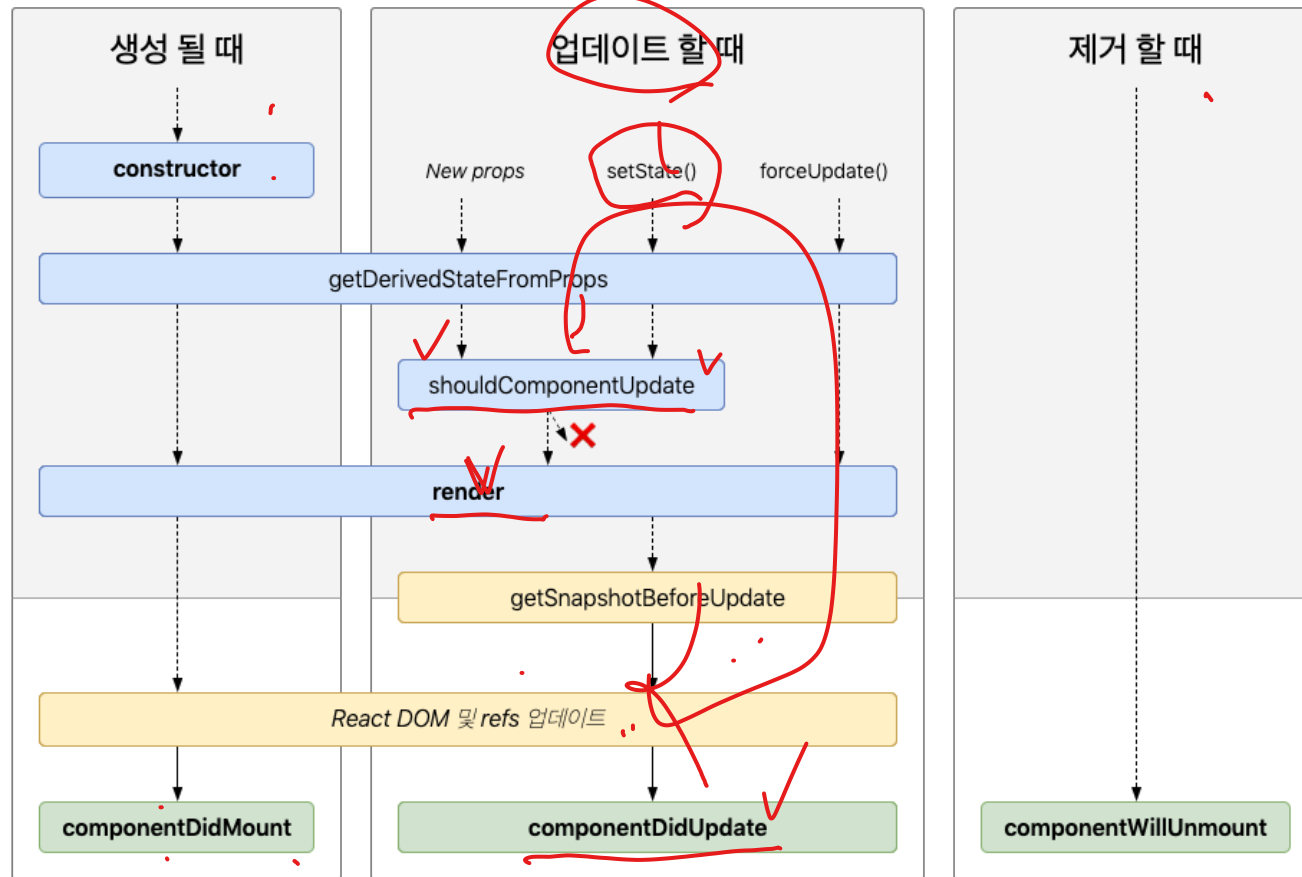
2. 프로퍼티와 상태

- ✓ 프로퍼티 props 는 상위 컴포넌트에서 하위 컴포넌트로 전달되는 읽기 전용 데이터
- ✓ 상태 state 는 컴포넌트의 상태를 저장하고 변경할 수 있는 데이터
- ✓ ref 는 HTML id 속성과 같이 DOM 요소나 컴포넌트를 참조하기 위한 React 속성



3. 컴포넌트 생명주기

- 컴포넌트 생명주기(Lifecycle)은 컴포넌트가 실행되기 위한 준비 과정 부터 화면에서 사라질 때까지 반복되는 과정
- 컴포넌트 생명주기 함수는 클래스형 컴포넌트에서 제공되고 함수형 컴포넌트는 useEffect hook을 사용



Handwritten notes in red ink:

- listComponent (circled)
- fetch (with arrows pointing to a box)
- render (with arrows pointing to a box)