

# props(연습 문제)

## 문제 : props 기본값 설정

`GreetingWithDefault` 라는 컴포넌트를 작성하여, `name` 속성이 전달되지 않았을 경우 "Guest"라는 기본값을 사용하여 인사말을 표시하세요.

```
const GreetingWithDefault = ({ name }) => {  
  return <p>Hello, {name}!</p>;  
};  
  
export default GreetingWithDefault;
```

답

## 문제 : 자식 컴포넌트로 props 전달

`ParentComponent` 와 `ChildComponent` 라는 두 개의 컴포넌트를 작성하세요.

- `ParentComponent` 는 `ChildComponent` 를 자식 컴포넌트로 가지고 있으며, `ChildComponent` 에게 `message` 라는 속성을 전달합니다.
- `ChildComponent` 는 `message` 를 화면에 표시합니다.

답

## 문제 : 조건부 클래스 적용

`ConditionalComponent` 라는 컴포넌트를 작성하여, `isActive` 라는 boolean 속성에 따라 클래스 이름을 변경하세요.(삼항 연산자 사용)

- `isActive` 가 `true` 일 때 클래스 이름은 `active` 입니다.
- `isActive` 가 `false` 일 때 클래스 이름은 `inactive` 입니다.
- `isActive` 는 부모컴포넌트(App)에서 props로 전달 받습니다.
- 이 컴포넌트는 "Status: [Active/Inactive]"라는 텍스트를 포함하는 `<div>` 요소를 반환합니다.

# Toggle Component

Status: Active

## App.js

```
import ConditionalComponent from './ConditionalComponent';

const App = () => {
  return (
    <div>
      <h1>Toggle Component</h1>
      <ConditionalComponent isActive={true} />
    </div>
  );
};

export default App;
```

## styles.css

```
.active {
  background-color: #d4edda; /* 활성 상태 배경색 */
  color: #155724; /* 활성 상태 텍스트 색상 */
  padding: 10px;
  margin: 10px;
  border: 1px solid #c3e6cb; /* 활성 상태 테두리 */
  border-radius: 5px;
}

.inactive {
  background-color: #f8d7da; /* 비활성 상태 배경색 */
  color: #721c24; /* 비활성 상태 텍스트 색상 */
  padding: 10px;
  margin: 10px;
}
```

```
border: 1px solid #f5c6cb; /* 비활성 상태 테두리 */
border-radius: 5px;
}
```

## ConditionalComponent.js

```
import React from 'react';
import './styles.css'; // 클래스 정의가 있는 CSS 파일을 import

//이곳에 작성
const ConditionalComponent = () => {
  return <div>Status: </div>;
};

export default ConditionalComponent;
```

답