

# #28 React Hooks

- 리액트 컴포넌트

```
import React, { Component } from 'react'

export default class Hello extends Component {
  render() {
    return (
      <div>
        hello my friends!
      </div>
    )
  }
}
```

```
import React from 'react'

export default function Hello() {
  return (
    <div>
      hello my friends!
    </div>
  )
}
```

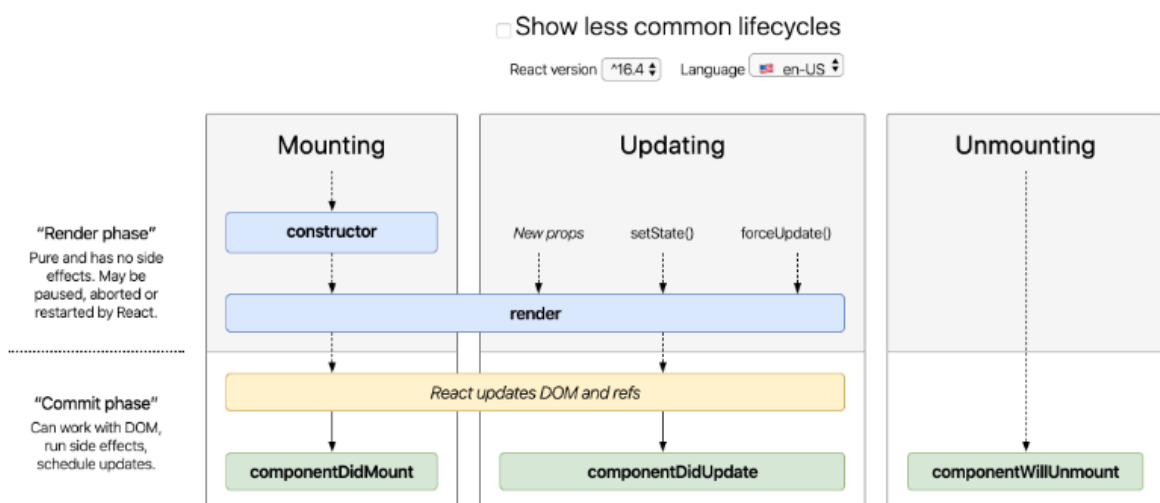
## 1) Class 컴포넌트

- 더 많은 기능 사용 가능
- 코드가 길고, 복잡해짐 → 느린 성능

## 2) Functional 컴포넌트

- 제공하는 기능 한정적 → **React v16.8 React Hooks**의 등장으로 기능 확대
- 간단한 코드, 비교적 빠른 성능

- 리액트 생성 순서



```

import React, { Component } from 'react'
import Axios from 'axios'

export default class Hello extends Component {

  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = { name: "" };
  }

  componentDidMount() {
    Axios.get('/api/user/name')
      .then(response => {
        this.setState({ name: response.data.name })
      })
  }

  render() {
    return (
      <div>
        My name is {this.state.name}
      </div>
    )
  }
}

```

```

import React, { useEffect, useState }
import Axios from 'axios'

export default function Hello() {

  const [Name, setName] = useState("")

  useEffect(() => {
    Axios.get('/api/user/name')
      .then(response => {
        setName(response.data.name)
      })
  }, [])

  return (
    <div>
      My name is {Name}
    </div>
  )
}

```

1. constructor 실행하여 state 부여  
→ useState 대체 (in functional component)
2. render 실행하여 html(jsx)을 html dom tree에 알맞게 배치하여 화면에 렌더링
3. componentDidMount를 통해 데이터를 가져오거나 하고싶은 작업을 수행  
→ useEffect 대체 (in functional component)