

# Day 2-2. Component 분리 (Feb 24, 21)

'src' directory안에 'components' 하위 directory를 만들고 그 안에  
각 component별로 js파일을 생성한 후,  
App.js의 해당 component 코드를 복사하고 코드 전 후로 import, export를 해준다.

```
src>components>TOC.js>TOC

import React, { Component } from 'react';

class TOC extends Component{
  render(){
    return (
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="1.html">HTML</a></li>
          <li><a href="2.html">CSS</a></li>
          <li><a href="3.html">JavaScript</a></li>
        </ul>
      </nav>
    )
  }
}

export default TOC;
```

그리고 나서, App.js에서 해당 component를 import하면,  
Component들을 각각의 파일로 나누어 정리할 수 있다. 이렇게 정리한 파일을 다른 코드에  
서 같은 방법으로 import, export해주면 원하는 Component를 자유롭게 가져다 사용할  
수 있게 된다.

```
src>App.js

import React, { Component } from 'react';
import './App.css';
import TOC from "./components/TOC";
```

## Component 분리기법을 사용하기 전의 App.js 코드

```
import React, { Component } from 'react';
import './App.css';

class TOC extends Component{
  render(){
    return (
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="1.html">HTML</a></li>
          <li><a href="2.html">CSS</a></li>
          <li><a href="3.html">JavaScript</a></li>
        </ul>
      </nav>
    )
  }
}

class Content extends Component{
  render() {
    return (

      <article>
        <h2>HTML</h2>
        HTML is HyperText Markup Language.
      </article>

    )
  }
}

class Subject extends Component{
  render() {
    return(
      <header>
        <h1>{this.props.title}</h1>
        {this.props.sub}
      </header>
    );
  }
}

class App extends Component{
  render() {
    return(
      <div className="App">
        <Subject title="WEB" sub="world wide web!"></Subject>npx
        <Subject title="React" sub="For UI"></Subject>
        <TOC></TOC>
        <Content></Content>
      </div>
    )
  }
}
```

```

    </div>
  );
}
}

export default App;

```

'TOC' Component를 따로 분리한 후의 App.js 코드

```

import React, { Component } from 'react';
import './App.css';
import TOC from "../components/TOC";

class Content extends Component{
  render() {
    return (

      <article>
        <h2>HTML</h2>
        HTML is HyperText Markup Language.
      </article>

    )
  }
}

class Subject extends Component{
  render() {
    return(
      <header>
        <h1>{this.props.title}</h1>
        {this.props.sub}
      </header>
    );
  }
}

class App extends Component{
  render() {
    return(
      <div className="App">
        <Subject title="WEB" sub="world wide web!"></Subject>npx
        <Subject title="React" sub="For UI"></Subject>
        <TOC></TOC>
        <Content></Content>
      </div>
    );
  }
}

export default App;

```

동일한 과정을 통해 모든 component들을 분리한 후의 App.js 코드와 각각의 component 파일들

App.js

```
import React, { Component } from 'react';
import './App.css';
import TOC from './components/TOC';
import Content from './components/Content';
import Subject from './components/Subject';

class App extends Component{
  render() {
    return(
      <div className="App">
        <Subject title="WEB" sub="world wide web!"></Subject>npx
        <Subject title="React" sub="For UI"></Subject>
        <TOC></TOC>
        <Content></Content>
      </div>
    );
  }
}

export default App;
```

Content.js

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

class Content extends Component{
  render() {
    return (

      <article>
        <h2>HTML</h2>
        HTML is HyperText Markup Language.
      </article>

    )
  }
}

export default Content;
```

Subject.js

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

```
class Subject extends Component{
  render() {
    return(
      <header>
        <h1>{this.props.title}</h1>
        {this.props.sub}
      </header>
    );
  }
}

export default Subject;
```