

React 시작

2023.06.15.

- 01. Component 만들기
- 02. CSS 적용
- 03. 배포
- 04. 함수 Component

01. Component 만들기

2023.06.13.

1. 정의

구문

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

class 컴포넌트명 extends Component {
  render() {
    return (
      출력할 내용
      반드시 1개의 컨테이너 태그로 묶어야 한다.
    );
  }
}

export default 컴포넌트명;
```

2. 호출(사용)

구문

```
import 컴포넌트명 from '컴포넌트 파일 경로';

<컴포넌트명 /> 또는
<컴포넌트명> 추가할 내용 </컴포넌트명>
```

3. 태그 속성 class 의 사용

- React에서 사용되는 HTML 태그는 HTML이 아니라 React에서 만들어진 XML이다.(유사 HTML)
- class는 자바스크립트에서는 class 정의의 예약어 이므로 태그의 속성 class는 className으로 적용되어야 한다.

02. CSS 적용

2023.06.15.

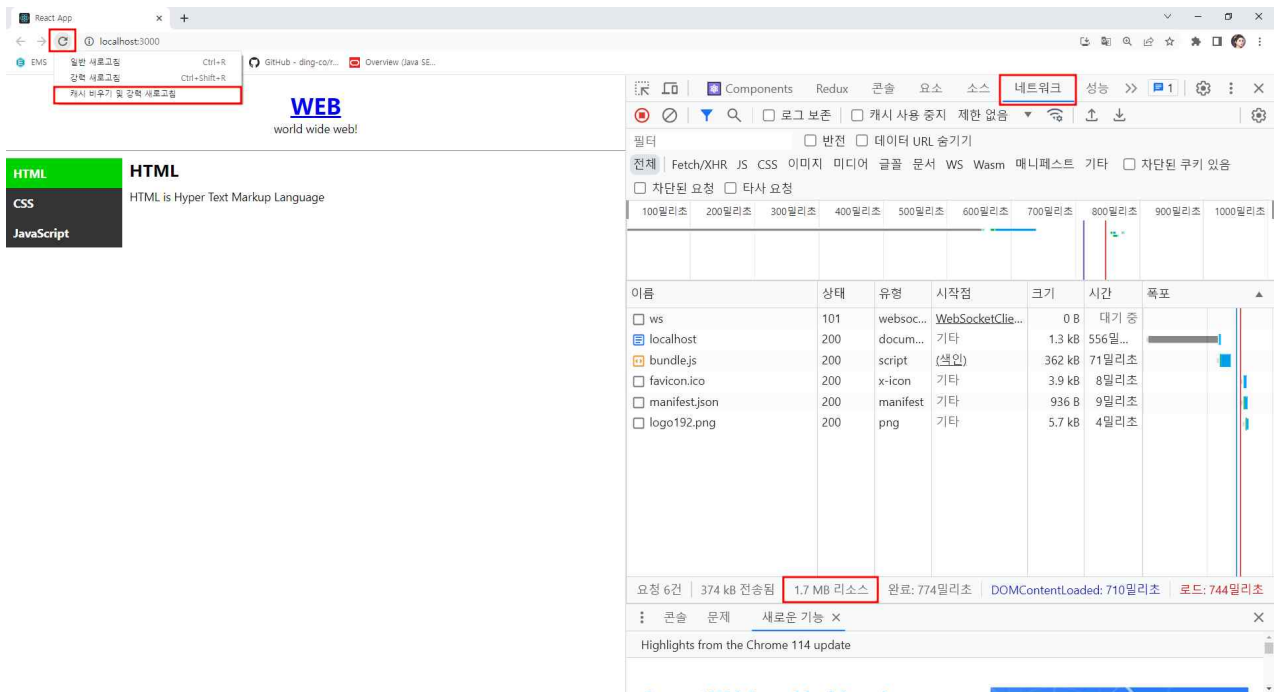
구문

```
import 'css파일 경로';
```

03. 배포

2023.06.15.

1. 개발 단계에서 실행할 경우



- 빌드 하기전 리엑트를 종료 한다. (Ctrl + C)

2. 빌드하기

명령 프롬프트 창에서

```
npm run build
```

작업 폴더에 **build** 폴더가 생성된다. 시작 파일은 **index.html**
실제 앱을 서비스 할 때는 **build** 안에 있는 파일을 사용해야 함.

3. 가상 서버 설치 후 실행하기

3.1 서버 설치하기

명령 프롬프트에서

```
npm install -g serve
```

3.2 앱 실행하기

명령 프롬프트에서

```
npx serve -s build
```

```
Serving!
- Local:    http://localhost:3000
- Network:  http://211.238.140.28:3000
Copied local address to clipboard!
```

웹 브라우저에서 위 주소로 실행해 본다.

React App

localhost:3000

EMS 한국기술교육대학교 이천캠퍼스 이천대학교미래융합센터 GitHub - ding-co/... Overview (Java SE...

WEB

world-wide web!

HTML

CSS

JavaScript

HTML is Hyper Text Markup Language

Components Redux 콘솔 요소 소스 네트워크 성능 >> 1

필터 ☐ 로그 보존 ☐ 캐시 사용 중지 제한 없음 ☐ 반환 ☐ 데이터 URL 숨기기

전체 Fetch/XHR JS CSS 이미지 미디어 글꼴 문서 WS Wasm 매니페스트 기타 ☐ 차단된 쿠키 있음

☐ 차단된 요청 ☐ 타사 요청

50밀리초 100밀리초 150밀리초 200밀리초

이름	상태	유형	시작점	크기	시간	폭포
localhost	200	docum...	기타	955 B	23밀리초	
main.4e828506.js	200	script	(색인)	47.8 kB	25밀리초	
main.a707ee33.css	200	stylesh...	(색인)	1.1 kB	14밀리초	
manifest.json	200	manifest	기타	813 B	20밀리초	
favicon.ico	200	x-icon	기타	3.8 kB	20밀리초	
logo192.png	200	png	기타	5.6 kB	22밀리초	

요청 6건 | 60.1 kB 전송됨 | **158 kB 리소스** | 완료: 168밀리초 | DOMContentLoaded: 97밀리초 | 로드: 107밀리초

콘솔 문제 새로운 기능 x

Highlights from the Chrome 114 update

04. 함수 Component

2023.06.15.

2. 정의

구문

```
function 컴포넌트명() {  
  return(  
    출력할 내용  
    반드시 1개의 컨테이너 태그로 묶어야 한다.  
  );  
}  
  
export default 컴포넌트명;
```

2. 호출(사용)

구문

```
import 컴포넌트명 from '컴포넌트 파일 경로';  
  
<컴포넌트명 /> 또는  
<컴포넌트명> 추가할 내용 </컴포넌트명>
```