React

# NPX VS NPM

## NPX

NPX 설치할 js파일 🡺 js파일을 설치한 후 실행한 뒤 제거한다.

장점 - 컴퓨터 메모리를 아낄 수 있다 + 항상 최신 버전 사용가능

ex) NPX crate-react-app .

## NPM

NPM 설치할 모듈 🡺 모듈을 컴퓨터에 설치한다.

장점 – 설치해두면 네트워크 없이도 개발 가능 + 컴퓨터 전역적으로 설치 및 사용가능

ex) > NPM install -g create-react-app

> create-react-app .

공통점 🡺 두 명령어 모두 Node.js로 만들어진 모듈들을 사용하기 위한 앱스토어같은 것

# 중요 개념

## Component

장점: 쉬운 정리정돈 & 유지보수 용이 & 재사용 가능

특징

함수나 클래스로 만들 수 있음

사용자 정의 태그처럼 사용 가능

props는 외부에서 데이터 전달받음, state는 내부에서만 접근가능

# 중요 모듈 및 명령어 정리

## create-react-app 폴더경로

react 개발환경을 구축해주는 모듈.

## npm run build(npx로는 불가능)

build폴더 안에 React프로젝트를 deploy를 위한 형태로 변환해준다.

## npx serve -s build

build폴더를 Document Root로 하여 웹서버가 구동하게 함 🡺 결론: 그냥 build를 실행

사용이유 - 같은 프로젝트를 실행했을 때 성능차이

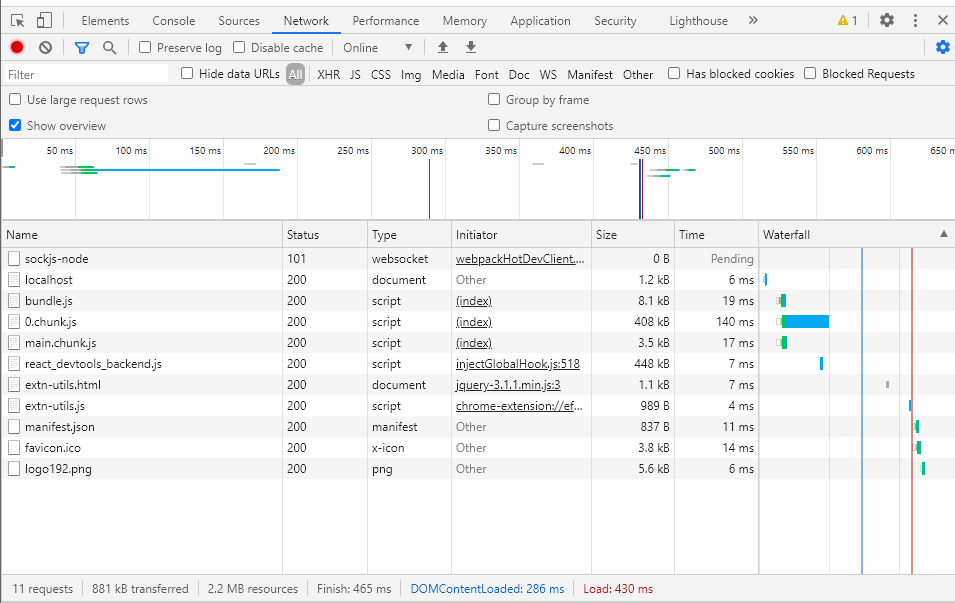
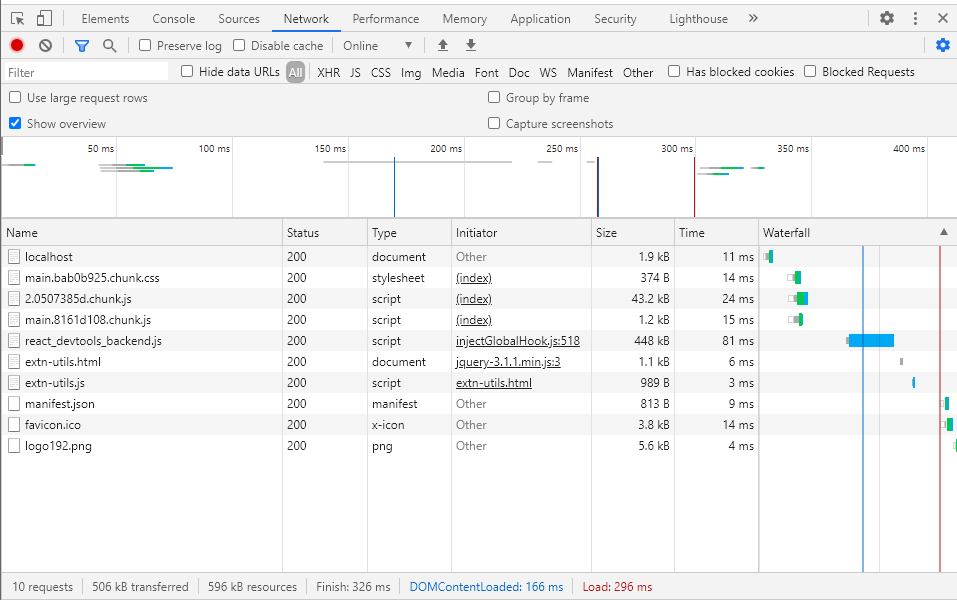
–

Figure 2 npx serve -s build로 실행 시 – 596kB

Figure 1 npm start로 실행 시 - 2.2MB