

스타일링 라이브러리 살펴보기

1 TailwindCSS & Emotion

TailwindCSS

(<https://tailwindcss.com/docs/guides/nextjs>)

설치

- yarn add -D tailwindcss postcss autoprefixer
- yarn tailwindcss init -p

설정

- tailwind.config.js 에 content 추가
- global.css 에 @tailwind base / components / utilities 추가

input tag 한번 꾸며보자

(<https://tailwindcss.com/docs/hover-focus-and-other-states#placeholder-text>)

Emotion(CSS in JS)

Emotion is a library designed for writing css styles with JavaScript.

(<https://emotion.sh/docs/introduction>)

(<http://blog.vjeux.com/2014/javascript/react-css-in-js-nationjs.html>)

CSS in JS (CSS 가 가지고 있던 문제를 JS 를 활용해서 푼다)

- Global Namespace
- Dependencies
- Dead Code Elimination
- Minification
- Sharing Constants
- Non-deterministic Resolution
- Isolation

CSS in JS 라이브러리들

- emotion / Styled-components
- Linaria
- Stitches

다양한 CSS in JS 라이브러리들이 있음
(동작 방식에 따라 조금씩 나뉜다.)

Emotion for react

설치

- yarn add @emotion/react @emotion/styled

설정

- button 에 스타일을 줘보자
- next.config.js 설정
- tsconfig.json 설정

그 밖의 스타일링 라이브러리

- radix-ui(<https://www.radix-ui.com/>)
- mantine(<https://mantine.dev/>)
- next ui(<https://nextui.org/>)
- material ui(<https://mui.com/>) 등...

자주쓰는 컴포넌트들을 미리 만들어 두고 활용할 수 있도록 돕는다.

npm trends

(<https://npmtrends.com/@chakra-ui/react-vs-@emotion/react-vs-@mantine/core-vs-@mui/material-vs-@nextui-org/react-vs-material-ui-vs-styled-components-vs-tailwindcss>)

정리

스타일링 라이브러리 살펴보기

TailwindCSS

className 기반

CSS in JS

CSS의 단점들을 JS로 보완

Emotion

@emotion/styled @emotion/react

디자인 컴포넌트 제공

radix / mantine / next ui / mui