

React - Swiper.js 사용법 (241128 기준 v11.1.15)

사이트 URL : <https://swiperjs.com/>

Get Started 누르면 사용방법이 나옵니다.

1. Install from NPM 내용 보시고 따라하면 되는데 프로젝트 터미널에 `npm install swiper`를 설치해줍니다.
2. 슬라이더를 사용하려는 컴포넌트.jsx 파일에

```
3 import 'swiper/css'; // node_modules 불러오는 swipercss
4 import 'swiper/css/pagination'; // node_modules 불러오는 pagination
5 import 'swiper/css/navigation'; // node_modules 불러오는 navigation
6 import '../styles/swiperCustom.css'; // Swiper 슬라이더를 개인으로 수정하려고 만든 css
7
8 import { Swiper, SwiperSlide } from 'swiper/react'; // React용 Swiper
9 import { Autoplay, Pagination, Navigation } from 'swiper/modules'; // 모듈 경로 수정
```

```
import 'swiper/css'; // node_modules 불러오는 swipercss
import 'swiper/css/pagination'; // node_modules 불러오는 pagination
import 'swiper/css/navigation'; // node_modules 불러오는 navigation
import '../styles/swiperCustom.css'; // Swiper 슬라이더를 개인으로 수정하려고 만든 css
```

```
import { Swiper, SwiperSlide } from 'swiper/react'; // React용 Swiper
import { Autoplay, Pagination, Navigation } from 'swiper/modules'; // 모듈 경로 수정
```

import 해주셔야 합니다.

3. return 내부에 불러와야 되는데 기존에는 HTML로 되어있는데 리액트에서는 import해서 불러와야 합니다.

기본 형식)

<Swiper>

```
<SwiperSlide style={{backgroundImage:"url(/images/이미지명)"}}></SwiperSlide>
<SwiperSlide style={{backgroundImage:"url(/images/이미지명)"}}></SwiperSlide>
<SwiperSlide style={{backgroundImage:"url(/images/이미지명)"}}></SwiperSlide>
```

{/* 사용자 정의 버튼 (넘기는 버튼) */}

```
<div class="swiper-button-prev">
  <div class="material-icons">arrow_back</div>
</div>
<div class="swiper-button-next">
  <div class="material-icons">arrow_forward</div>
</div>
```

</Swiper>

기능들을 추가하려면 <Swiper> 에 넣어줘야 합니다.

```
<Swiper className=''
  modules={[Autoplay, Pagination, Navigation]} // 사용하는 모듈 추가
```

```

autoplay={{
  delay: 3000, // 3초마다 슬라이드 변경
  disableOnInteraction: false, // 사용자 조작 시 자동 재생 유지
}}
loop={true} // 무한 반복
spaceBetween={50} // 슬라이드 간 간격
slidesPerView={1} // 한 화면에 보여줄 슬라이드 개수
pagination={{ clickable: true }} // 페이지네이션 옵션
navigation={{
  nextEl: '.swiper-button-next',
  prevEl: '.swiper-button-prev',
}} // 네비게이션 화살표 추가
breakpoints={{
  640: { slidesPerView: 1, spaceBetween: 20 },
  768: { slidesPerView: 2, spaceBetween: 40 },
  1024: { slidesPerView: 3, spaceBetween: 50 },
}} // 반응형

```

>

```

<Swiper className=''
  modules={[Autoplay, Pagination, Navigation]} // 사용하는 모듈 추가
  autoplay={{
    delay: 3000, // 3초마다 슬라이드 변경
    disableOnInteraction: false, // 사용자 조작 시 자동 재생 유지
  }}
  loop={true} // 무한 반복
  spaceBetween={50} // 슬라이드 간 간격
  slidesPerView={1} // 한 화면에 보여줄 슬라이드 개수
  pagination={{ clickable: true }} // 페이지네이션 옵션
  navigation={{
    nextEl: '.swiper-button-next',
    prevEl: '.swiper-button-prev',
  }} // 네비게이션 화살표 추가
  breakpoints={{
    640: { slidesPerView: 1, spaceBetween: 20 },
    768: { slidesPerView: 2, spaceBetween: 40 },
    1024: { slidesPerView: 3, spaceBetween: 50 },
  }} // 반응형

```

>

제가 커스텀한 css는 style 폴더에 있으니 그대로 import 해주시면 되고 모양을 확인하려면 파일 내부 css를 확인해주세요.

그리고 기능을 추가하시려면 <Swiper> 안에 모듈 및 값을 변경 해주면 여러 형태의 슬라이드를 만드실 수 있으니 참고해주세요.

* [프론트 라이브러리도 업데이트가 되면 안될 수도 있으니 이 점은 참고해주세요!](#)