

```

1 import React, { useState } from 'react';
2 import './App.css';
3 import { Swiper, SwiperSlide } from 'swiper/react'; // 필수! 'npm i swiper' install 후
  swiper 불러오기, swiper package에서 Swiper, SwiperSlide 컴포넌트를 불러온다.
4 import SwiperCore, { Navigation, Pagination, Thumbs, Controller, Autoplay } from
  'swiper'; // swiper에 있는 기능들 불러오기 = additional modules imports
5 // swiper package에 다른 종류의 css가 있다. (import
  'swiper/components/navigation/navigation.scss'; import
  'swiper/components/pagination/pagination.scss'; import
  'swiper/components/scrollbar/scrollbar.scss');
6 import 'swiper/swiper-bundle.css'; // swiper package의 css 묶음.
7
8 SwiperCore.use([Navigation, Pagination, Thumbs, Controller, Autoplay]); // 사용하고자
  하는 기능만 import하고, 왼쪽과 같이 선언한다. 그리고 아래 <Swiper></Swiper> 안에 속석값으
  로 넣어준다.
9
10 function App(){
11   // 1. 이미지를 저장할 변수(배열) 만들기
12   // 2. for구문으로 이미지 갯수만큼 너을 공간 만들기
13   // 3. 생성한 변수에 push() 매소드로 변수에 저장.
14   const slides = [];
15   const slides2 = [];
16   const thumbs = [];
17   const [ thumbsSwiper, setThumbsSwiper ] = useState(null);
18   const [ controlledSwiper, setControlledSwiper ] = useState(null);
19
20   for(let i = 0; i < 5; ++i){
21     slides.push(
22       <SwiperSlide key={`slide-${i}`} tag='li' style={{ listStyle: 'none' }} >
23         <img
24           src={`https://picsum.photos/id/${i+1}/500/300`}
25           alt={`Slide ${i}`}
26         />
27       </SwiperSlide>
28     )
29   }
30   for(let i = 0; i < 5; ++i){
31     thumbs.push(
32       <SwiperSlide key={`thumb-${i}`} tag='li' style={{ listStyle: 'none' }} >
33         <img
34           src={`https://picsum.photos/id/${i+1}/163/100`}
35           alt={`Thumbnail ${i}`}
36         />
37       </SwiperSlide>
38     )
39   }
40   for(let i = 0; i < 5+2; ++i){
41     slides2.push(
42       <SwiperSlide key={`slide-${i}`} tag='li' style={{ listStyle: 'none' }} >
43         <img
44           src={`https://picsum.photos/id/${i+1}/500/300`}
45           alt={`Slide ${i}`}
46         />
47       </SwiperSlide>
48     )
49   }
50
51   return (
52     // return으로는 Swiper, SwiperSlide가 있어야 한다.
53

```

```

54     <>
55     <Swiper
56       // 아래는 props다.
57       id='main'
58       thumbs={{swiper: thumbsSwiper}}
59       controller={{control: controlledSwiper}} // 같이 연동하고자 하는 swiper에
"oinSwiper"props를 추가하고 React Hook으로 제어한다.
60       tag='section'
61       wrapperTag='ul'
62       id='main'
63       // additional import modules을 props에 넣을 때는 소문자로 적어야 한다.
64       autoplay={{delay: 1000, disableOnInteraction: false}}
65       navigation
66       pagination={{clickable: true}}
67       loop={true}
68       spaceBetween={0}
69       slidesPerView={1}
70       onInit={( swiper ) => console.log('Swiper initialized!', swiper)} // Swiper
event의 종류 중 하나이다.
71       onSlideChange={( swiper )=> console.log('swiper index changed to:',
swiper.activeIndex)} // Swiper event의 종류 중 하나이다.
72       onReachEnd={()=> console.log('swiper end reached!')} // Swiper event의 종류 중
하나이다.
73       // 추가적인 API event는 홈페이지 참고. 'on'을 반드시 앞에 붙여야 한다. (react에서
만!!)
74     >
75     { slides }
76   </Swiper>
77   <Swiper
78     id='thumbs'
79     spaceBetween={5}
80     slidesPerView={3}
81     onSwiper={setThumbsSwiper}
82   >
83     {thumbs}
84   </Swiper>
85   <Swiper
86     id=''
87     onSwiper={setControlledSwiper}
88   >
89     {slides2}
90   </Swiper>
91 </>
92 );
93 }
94
95 export default App;

```