

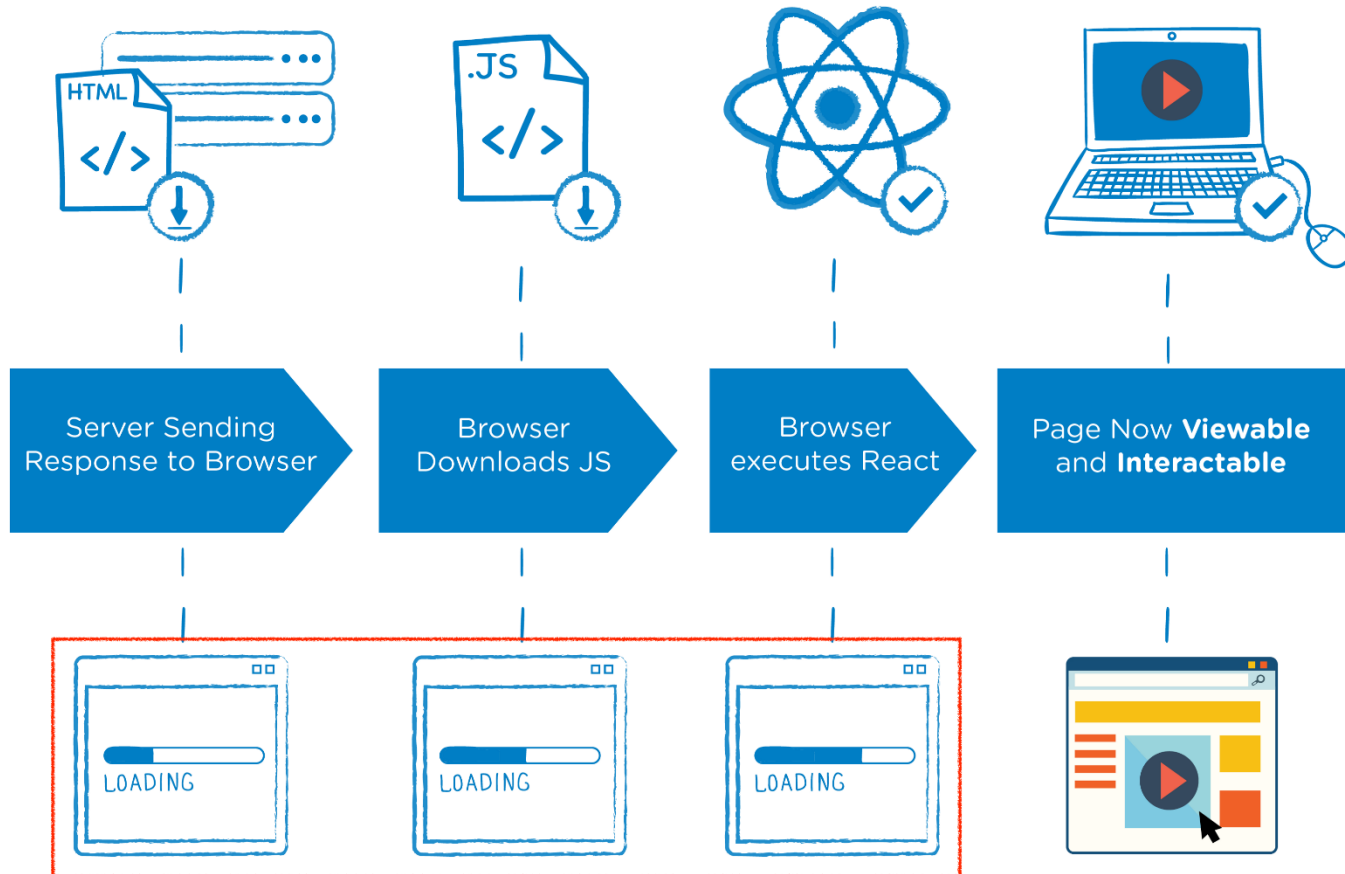
# CSR과 SSR

서울 5반 한지희

## CSR (Client Side Rendering)

서버는 요청을 받으면 클라이언트에 HTML과 JS를 전달. 클라이언트는 그것을 받아 렌더링을 시작.

# CSR



## CSR (Client Side Rendering)

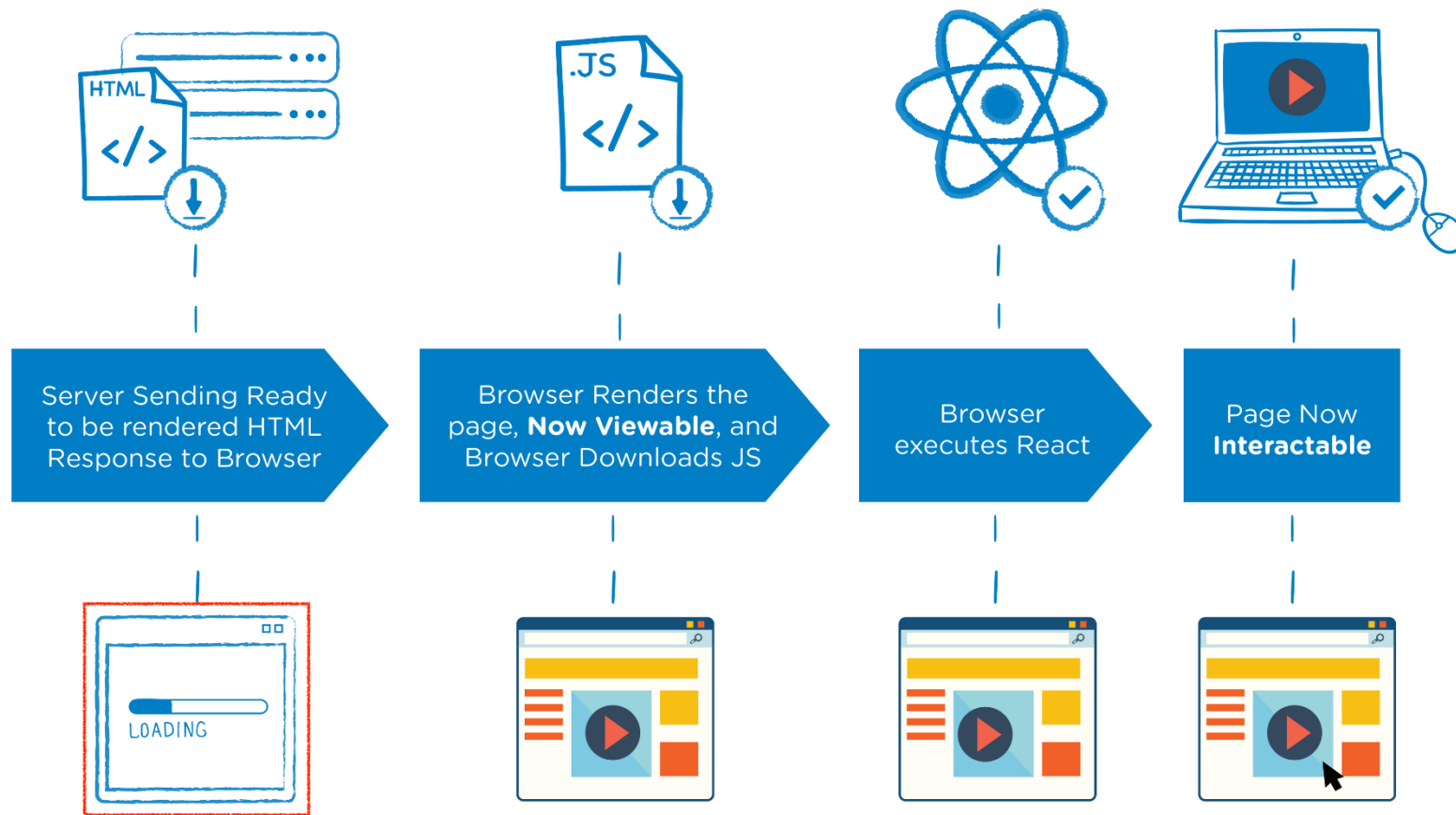
서버는 요청을 받으면 클라이언트에 HTML과 JS를 전달. 클라이언트는 그것을 받아 렌더링을 시작.



## SSR (Server Side Rendering)

서버 쪽에서 렌더링 준비를 끝마친 상태로 클라이언트에 전달하는 방식.

# SSR



### 웹페이지를 로딩하는 시간

#### •가장 첫 페이지 로딩

- SSR : 필요한 부분의 HTML과 스크립트만 불러오기 때문에 CSR보다 빠름
- CSR : HTML과 모든 스크립트를 한번에 불러옴

#### •나머지 페이지 로딩

- SSR : 첫 페이지를 로딩한 과정을 다시 실행함
- CSR : 이미 첫 페이지에서 나머지를 구성할 코드를 로딩 했기 때문에 SSR보다 빠름

### Search Engine Optimization, SEO 검색 엔진 최적화

•검색 엔진 봇은 JS를 실행시키지 못하고 HTML에서만 콘텐츠를 수집한다.

•CSR 방식은 JS를 실행시켜 동적으로 콘텐츠를 생성하기 때문에, 검색 엔진 봇이 빈 페이지로 인식하게 된다.

•반면에 SSR은 이미 서버에서 전부 렌더링을 해 HTML에 모든 콘텐츠가 저장되어 있기 때문에 SEO를 사용하는데 문제가 없다.

감사합니다