

데이터 읽기, 쓰기

웹 스토리지

HTML5에서 추가된 기술로 로컬스토리지와 세션스토리지로 구분됨.

특징

- 웹스토리지는 Key와 Value 형태로 이루어짐.
- 웹스토리지는 클라이언트에 대한 정보를 저장.
- 웹스토리지는 로컬에만 정보를 저장, 쿠키는 서버와 로컬에 정보를 저장.

종류	특징
로컬스토리지 (localStorage)	클라이언트에 대한 정보를 영구적으로 저장
세션스토리지 (sessionStorage)	세션 종료 시(브라우저 닫을 경우) 클라이언트에 대한 정보 삭제

장점

- 서버에 불필요하게 데이터를 저장하지 않는다. (백엔드에 절대로 전송되지 않는다.)
- 저장 가능한 데이터의 용량이 크다. (약 5Mb, 브라우저마다 차이 존재)

단점

- HTML5를 지원하지 않는 브라우저의 경우 사용 불가. (현재는 거의 없다고 봐야 한다.)

사용 예

종류	사용 예
로컬스토리지	자동 로그인 저장
세션스토리지	입력 폼 정보 저장, 비로그인 장바구니

setItem , getItem , removeItem, clear

종류	사용 예
키에 데이터 쓰기	localStorage.setItem("key", value)
키로부터 데이터 읽기	localStorage.getItem("key")
키의 데이터 삭제	localStorage.removeItem("key")
모든 키의 데이터 삭제	localStorage.clear()

- 로컬스토리지는 텍스트형태로밖에 저장하지 못한다
- 객체형을 저장하려면 `JSON.stringify` 문자열변환해줘야한다
- 문자열을 객체형으로 변환하려면 `JSON.parse`로 처리한다