

# 리액트(React) 기초

## Local Storage

김경민



# 로컬 스토리지(Local Storage)

- 웹 브라우저에 데이터를 저장하는 데 사용되는 웹 스토리지 메커니즘 중 하나
  - 데이터를 키-값 쌍으로 저장
  - 웹 애플리케이션에서 이 데이터를 검색하거나 업데이트
  - 민감한 정보나 보안에 민감한 데이터를 저장하는 데에는 주의
- **localStorage 객체**
  - 저장하기 : `localStorage.setItem('username', 'react');`
  - 데이터 가져오기 : `const username = localStorage.getItem('username');`
  - 제거하기 : `localStorage.removeItem('email');`
  - 모두 제거하기 : `localStorage.clear();`



# 해결문제

The image shows a web browser window displaying a web application and its corresponding DevTools interface.

**Web Application (Left):**

- Header: KDT03
- Navigation: 홈, 축제, 전기차충전, Jotai
- Section: 할일 목록
- Summary: 전체 : 2 개 | 완료 : 1 개 | 미완료 : 1 개
- Form: 할일을 입력하세요 (Add button)
- List:
  - ☒ 넥스트 공부 (Edit, Delete buttons)
  - ☐ 리액트 공부 (Edit, Delete buttons)

**DevTools (Right):**

- Application tab selected.
- Storage section expanded.
- Local storage expanded.
- Key: http://localhost:5173
- Value: (Empty)

**Footer:**

© 부산대학교 김경민



# 해결문제

- `JSON.parse(localStorage.getItem("todos"))`
  - 문자열로 저장된 데이터를 자바스크립트 객체로 변환
    - `localStorage`는 웹 브라우저에 데이터를 문자열(String) 형태로만 저장됨으로 이 문자열을 다시 실제 자바스크립트 객체(배열)
- `JSON.stringify(newTodos)`
  - 자바스크립트 객체(또는 배열)를 문자열로 변환
    - `localStorage`에는 객체를 직접 저장할 수 없기 때문에, 먼저 객체를 문자열로 변환

