

DOM



DOM শেখার রোডম্যাপ (JS King Roadmap 🏰)

1. DOM বেসিক ধারণা

- DOM কী, কেন লাগে
- Node vs Element
- Tree structure বোঝা

2. DOM Selectors (Element ধরার পদ্ধতি)

- `getElementById()`
- `getElementsByClassName()`
- `getElementsByTagName()`
- `querySelector()` এবং `querySelectorAll()`
- Selector best practices

3. DOM Traversal (এদিক-সেদিক ঘোরা)

- `parentNode` / `children` / `firstElementChild` / `lastElementChild`
- `nextElementSibling` / `previousElementSibling`

4. DOM Manipulation (পরিবর্তন)

- `innerText` vs `textContent` vs `innerHTML`
- element attribute set/get/remove (`setAttribute`, `getAttribute`)
- `classList` add/remove/toggle
- style change (inline CSS via JS)
- `createElement`, `appendChild`, `prepend`, `removeChild`
- `cloneNode`

5. Event Handling (ঘটনা ধরো & কন্ট্রোল করো)

- `addEventListener()`
- Click, Input, Mouse, Keyboard events
- Event bubbling & capturing
- `event.target`, `event.currentTarget`
- Prevent default (`preventDefault()`)

6. Forms & Inputs

- Get & set input values

- Validate forms
- Checkbox, radio, select dropdown control

7. DOM Projects (প্র্যাকটিস প্রোজেক্ট)

- Counter app (button click করে সংখ্যা বাড়বে/কমবে)
- To-do list (add/remove item)
- Image slider / gallery
- Form validation project
- Dark mode toggle

8. Advanced DOM

- Delegation (event delegation technique)
- Dynamic elements handle করা
- Performance tips

👉 এই রোডম্যাপ যদি ফলো করো, তাহলে তুমি DOM-এর রাজা হয়ে যাবে 👑