Events: Add / remove event listener

Observer pattern: Subcribe / unsubscribe

Closure

Timers: setInterval, setTimeout, clearInterval, clearTimeout

useState

Mounted / unmounted

Call API

1. **useEffect**

| **Cách dùng useEffect** | **Khi nào chạy?** |
| --- | --- |
| useEffect(() => { ... }) | 🔁 Mỗi lần **render lại** (bao gồm mount & update) |
| useEffect(() => { ... }, []) | ✅ Chỉ chạy **một lần duy nhất sau khi mounted** |
| useEffect(() => { ... }, [dep]) | ⏱️ Chạy khi **mounted + bất cứ khi nào dep thay đổi** |

Ko cần useEffect vẫn xử lí dc side effects nhưng cần ưu tiên ui cho người dùng, vì phần return sẽ chạy xong trước useEffect

Callback luôn dc gọi khi mounted

Clean up function luôn dc gọi trước khi unmounted