

41장. 타이머

41.1 호출 스케줄링

▼ 호출 스케줄링이란?

일정 시간이 경과된 이후에 호출되지 않도록 함수 호출을 예약하려면 타이머 함수를 사용

41.2 타이머 함수

▼ setTimeout 함수

함수의 콜백 함수는 두 번 인수로 전달 받은 시간 이후 단 한 번 실행되도록 호출 스케줄링 됨

⇒ 단 한 번 실행

▼ setInterval 함수

두 번째 인수로 전달받은 시간으로 반복 동작하는 타이머를 생성

⇒ 콜백 함수는 타이머가 만료될 때마다 반복 호출

41.3 디바운스와 스로틀

▼ 디바운스

짧은 시간 간격으로 이벤트가 연속해서 발생하면 이벤트 핸들러를 호출하지 않다가 일정 시간이 경과한 이후에 이벤트 핸들러가 한 번만 호출되도록 함

→ 짧은 시간 간격으로 발생하는 이벤트를 그룹화해서 마지막에 한 번만 이벤트 핸들러가 호출됨

▼ 스로틀

짧은 시간 간격으로 이벤트가 연속해서 발생하더라도 일정 시간 간격으로 이벤트 핸들러가 최대 한 번만 호출되도록 함

→ 짧은 시간 간격으로 연속해서 발생하는 이벤트를 그룹화해서 일정 시간 단위로 이벤트 핸들러가 호출되도록 호출 주기를 만듦