

10장. BOM Review

 by 김성동 (컴퓨터공학부)



알아야 할 것들



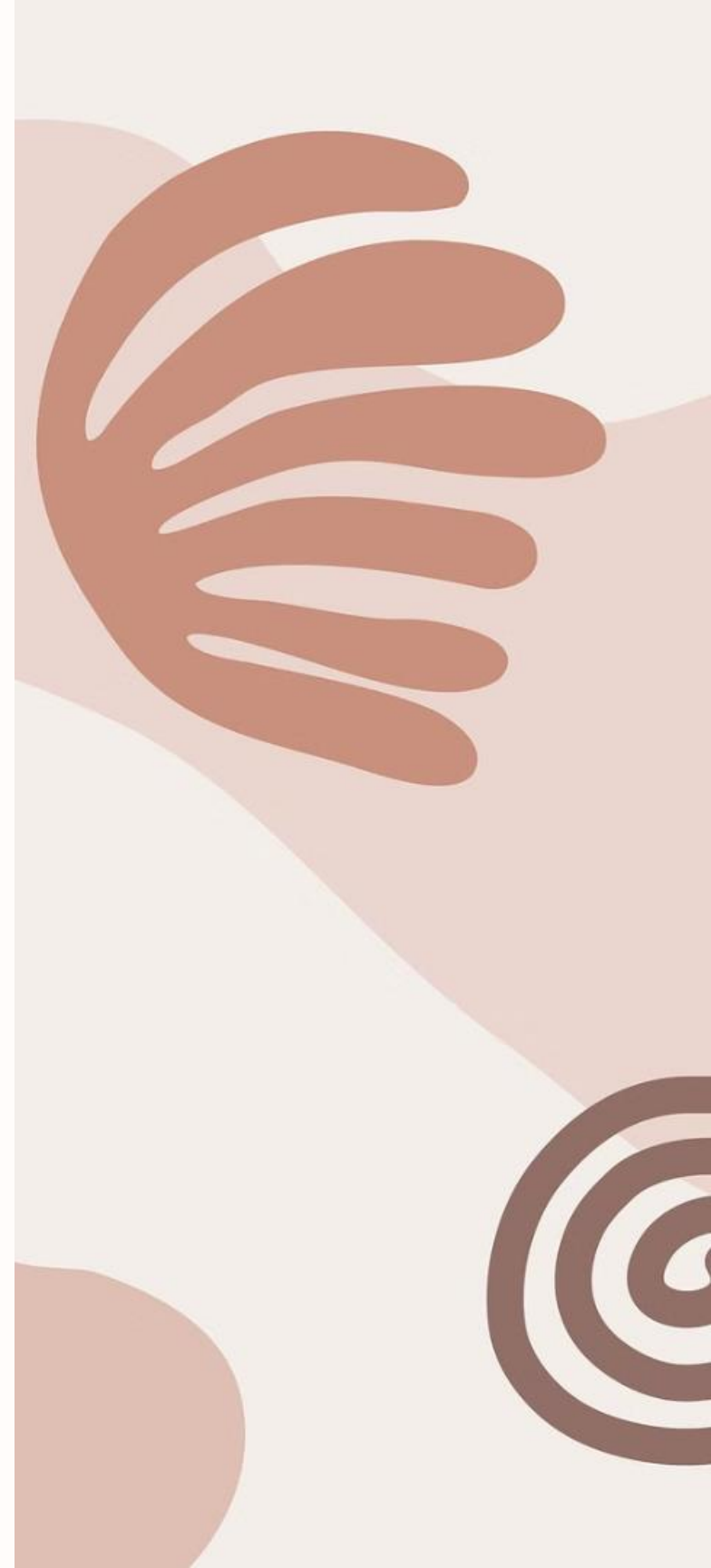
window 객체

- 브라우저 창을 제어하는 핵심 객체
- window 객체의 타이머 기능
- 타이머 기능: 시간 기반 이벤트 처리
- 프린트 기능



location 객체

현재 페이지의 URL 정보



알아야 할 것들



navigator 객체

사용자 브라우저 정보



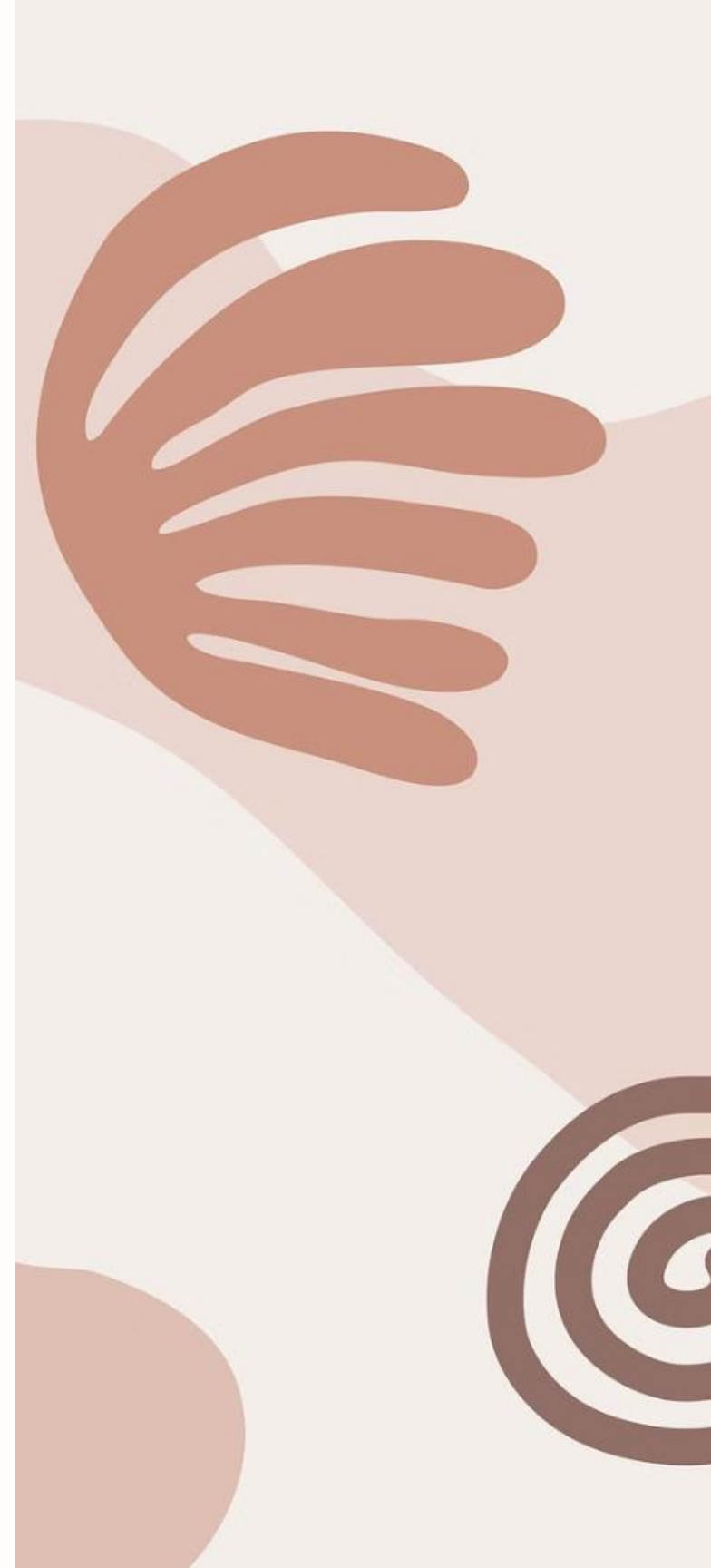
history 객체

브라우저 방문 기록 관리

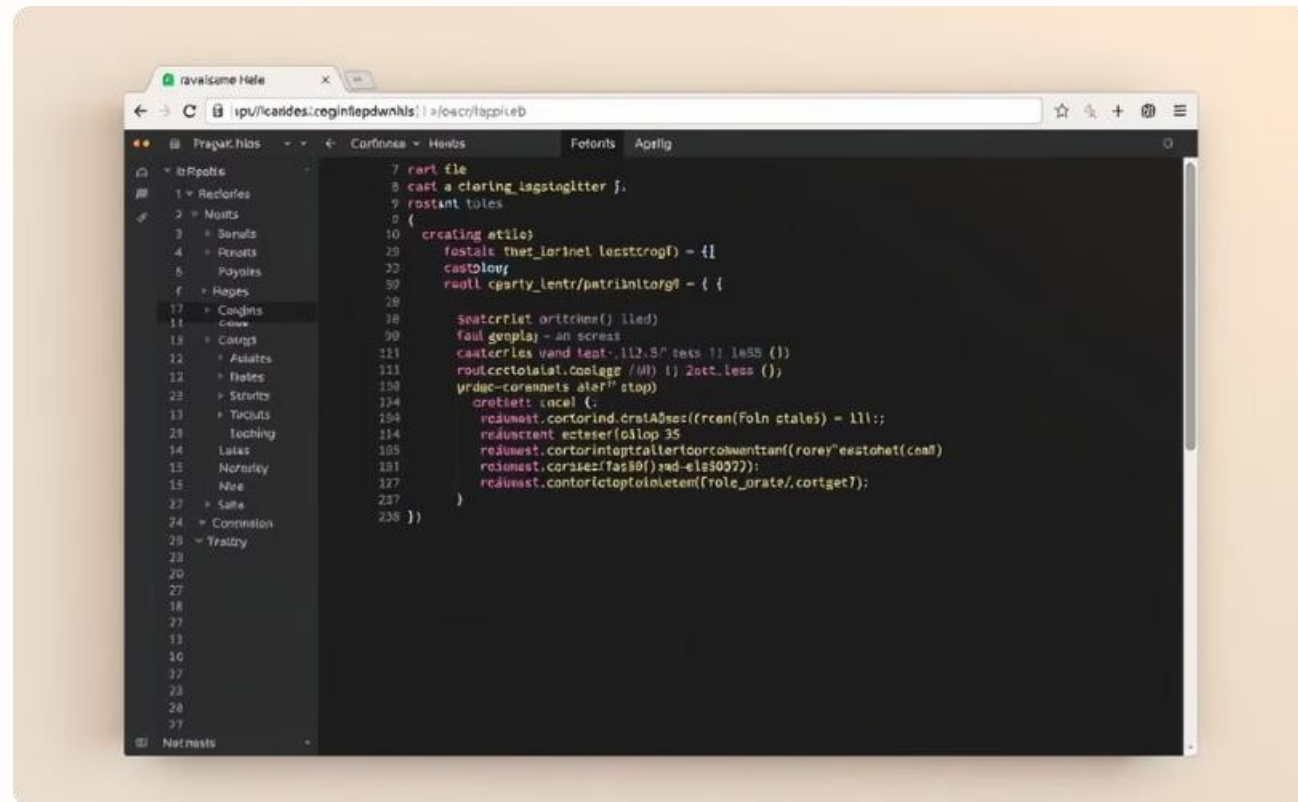


screen 객체

사용자 화면 정보



BOM 객체



자바스크립트로 브라우저 제어

window 객체 이해하기

브라우저나 탭 윈도우의 속성

윈도우나 탭마다 별도 생성

생성

- 새 웹 페이지 로드 시
- <iframe> 태그 당 하나의 window 객체
- window.open()

접근

window, window.self, self

Window 객체의 타이머

1

`setTimeout()/clearTimeout()`

지정된 시간 **후**에 함수 실행

타이머 취소

2

`setInterval()/clearInterval()`

지정된 시간 **간격**으로 함수 실행

타이머 취소

3

예제 10-3, 10-4



윈도우 위치 및 크기 조절, 스크롤

- `window.moveBy(5, 10)`: 현재 위치에서 5픽셀 오른쪽, 10픽셀 아래로 이동
- `window.moveTo(25, 10)`: 화면 좌측 상단 기준 (25, 10) 좌표로 이동
- `window.resizeBy(-5, 10)`: 현재 크기에서 폭은 5픽셀 줄이고, 높이는 10픽셀 늘림
- `window.resizeTo(200, 300)`: 폭 200픽셀, 높이 300픽셀로 크기 조정
- `window.scrollBy(0, 10)`



윈도우 기타

예제 10-7

웹 페이지 프린트

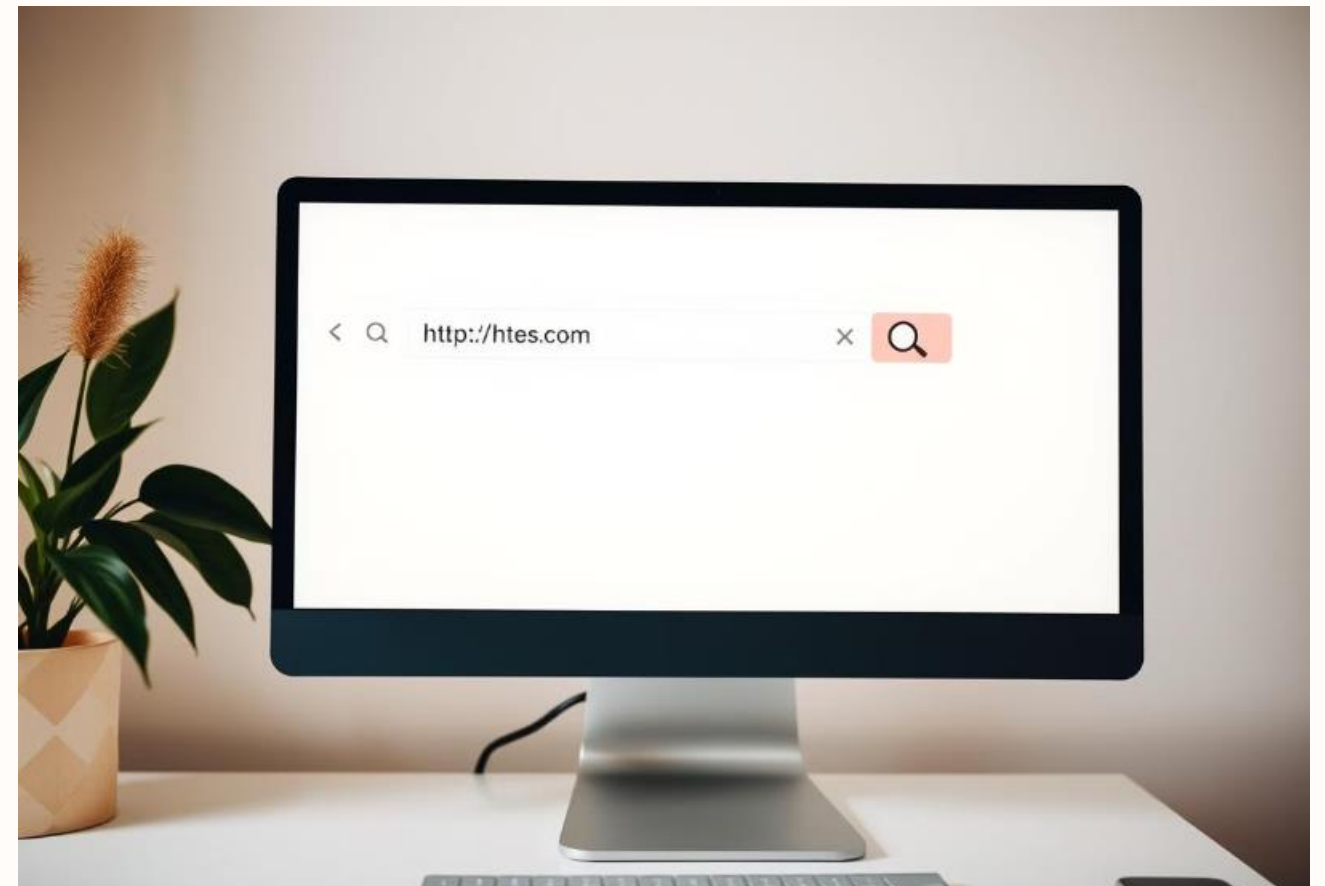
`onbeforeprint`, `onafterprint`

예제 10-8

Location 객체

윈도우에 로드된 웹 페이지의 url 정보를 나타내는 객체

예제 10-9: location 객체로 웹 사이트 접속



Navigator 객체

현재 작동중인 브라우저에 대한 다양한 정보를 나타내는 객체

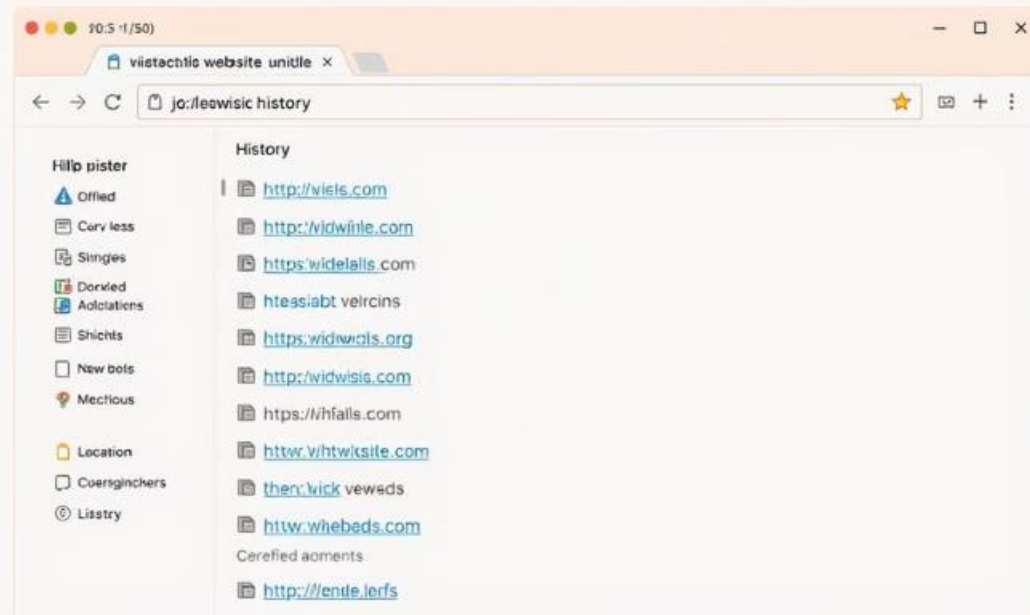


스크린 객체

브라우저가 실행되는 **스크린 장치**에 관한 정보를 담고 있는 객체



History 객체



웹 페이지 리스트

윈도우에서 방문한 웹 페이지 목록