

09

브라우저 객체

❖ Browser 객체(BOM)

- 웹 브라우저와 관련된 객체의 집합, 브라우저를 객체화

window 객체

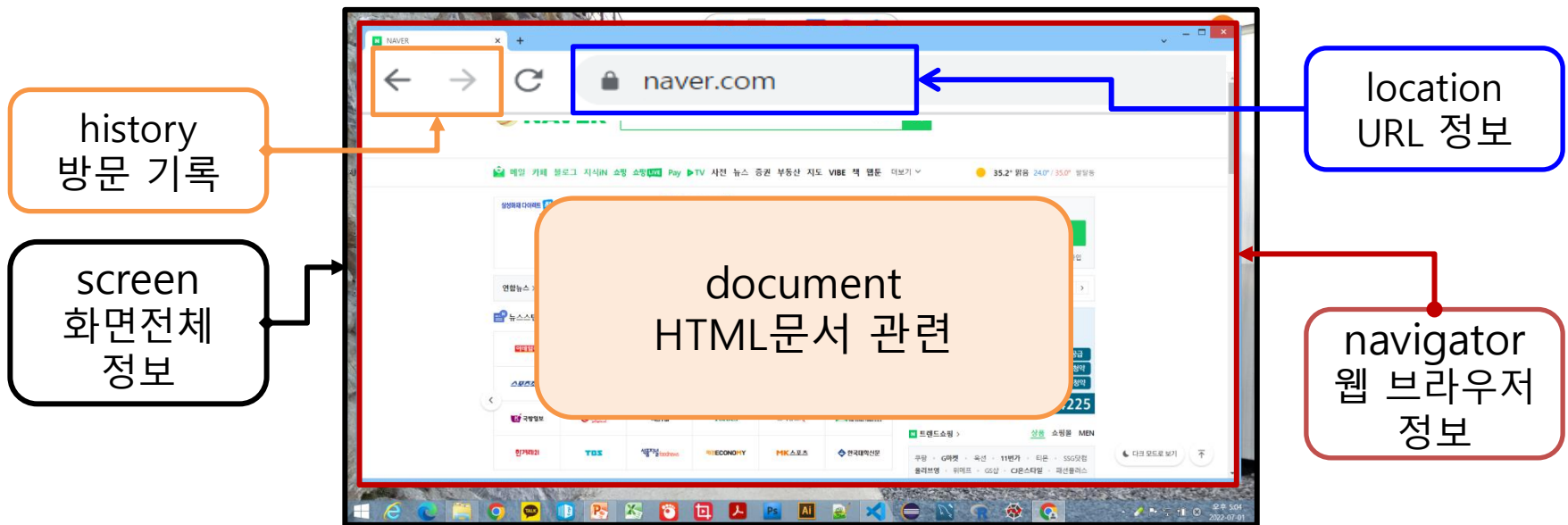
location

navigator

history

screen

document



❖ window 객체

- 웹 브라우저 기반 최상위 객체

생성 : 메서드로 새로운 객체 생성

메서드	설명		
open() 새로운 윈도우 객체 생성	open('html url', '창 이름', '창 형태') 창 형태 : width, height, location, menubar, resizable, status, toolbars, scrollbars, left, top		
close()	창 닫기	alert()	알림 창 표시
focus()	창에 초점 맞춤	confirm()	확인 창 표시
blur()	창 초점 제거	prompt()	입력 창 표시
moveBy[To](x, y)	창 위치 이동	※ 00By(x,y): 상대적 위치	
resizeTo[By](x, y)	창 크기 변경	※ 00To(x,y): 절대적 위치	
scrollBy[To](x, y)	창 스크롤 위치 이동		

❖ screen 객체

- 사용자 모니터 정보 제공 객체(운영체제 화면)

속성	설명
screen.width	화면의 너비
screen.height	화면의 높이
screen.availWidth	실제 사용 가능한 너비
screen.availHeight	실제 사용 가능한 높이
screen.colorDepth	사용 가능한 색상 수
screen.pixelDepth	한 픽셀당 비트 수

❖ location 객체

- 브라우저 주소 창에 대한 정보와 새로 고침 기능 제공
- 프로토콜 종류, 호스트 이름, 문서 위치 등의 정보

속성	설명
location.href	문서의 url 주소
location.host	호스트이름과 포트번호 : localhost:30763
location.hostname	호스트이름 : localhost
location.port	포트번호 : 30763
location.pathname	디렉토리 경로 : /project/Location.html
location.hash	hash 값 : #beta
location.search	url에 요청 매개변수 : ?param=10

❖ location 객체

속성	설명
location.protocol	프로토콜 종류 : http:
location.assign(link)	페이지 이동 뒤로 가기 버튼 사용 가능
location.replace(link)	페이지 이동 뒤로 가기 버튼을 사용 불가
location.reload()	페이지 새로 고침

❖ history 객체

- 사용자가 방문한 사이트 중 이전에 방문한 사이트와 다음에 방문한 사이트로 돌아갈 수 있는 속성과 메서드 제공

속성	설명
history.back()	이전 페이지
history.forward()	다음 방문한 페이지
history.go(이동숫자)	-2 : 2단계 이전 페이지로 이동
history.length	방문 기록에 저장된 목록 개수

❖ navigator 객체

- 사용자의 브라우저 정보와 운영체제 정보 제공

navigator.appCodeName);	Mozilla 브라우저 코드네임
navigator.appName);	Netscape 브라우저 네임
navigator.appVersion);	5.0 (Windows NT 6.3; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/103.0.0.0 Safari/537.36
navigator.language);	ko-KR 사용 언어
navigator.product);	Gecko 사용 엔진 이름
navigator.platform);	Win32 운영체제

navigator.userAgent); -- 브라우저와 운영체제 종합정보

```
Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; Win64; x64)
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/103.0.0.0 Safari/537.36
```