

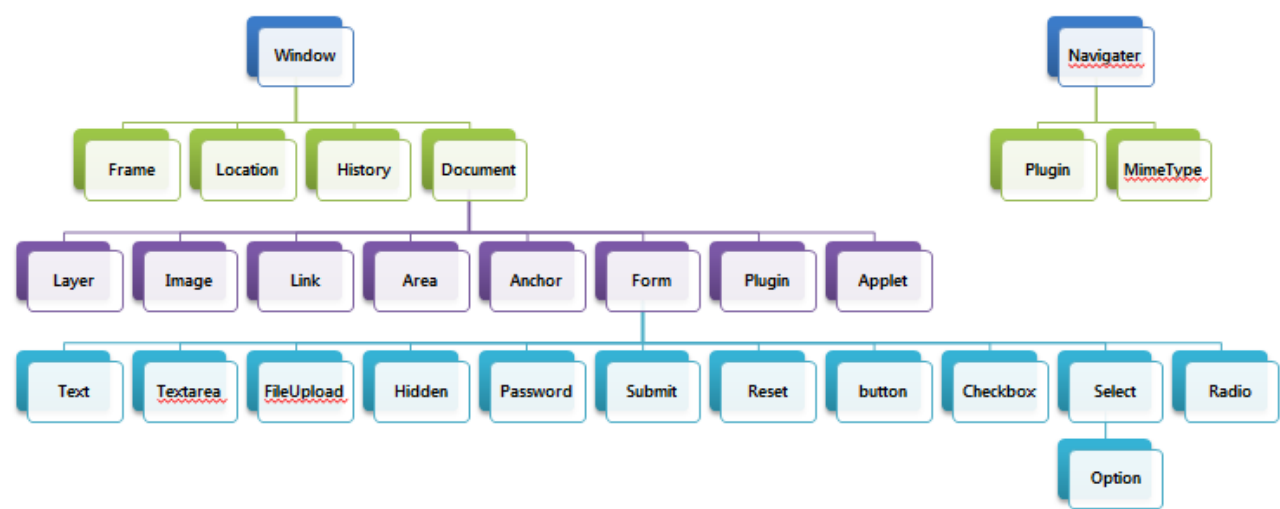
Window 객체

주 역할 : 클라이언트 측 자바 스크립트 프로그램의 전역 객체

1. 타이머

- setTimeout(), setInterval() 사용하면 지정한 시간이 흐른 다음 한번 이상의 호출되는 함수를 등록할 수 있다
- Window 객체의 메서드로 정의되어 있다
- 실제 브라우저 창과는 아무 관련이 없다

브라우저 내장객체



window 객체 프로퍼티

status	브라우저의 상태바에 문자열을 출력하는 경우에 사용
defaultStatus	브라우저의 상태바에 초기 문자열을 설정
length	창안의 프레임 수
name	창 이름
self	현재 창 자신, window와 같음
window	현재 창 자신, self와 같음
parent	프레임에서 현재프레임의 상위프레임
top	현재프레임의 최상위프레임
opener	open()으로 열린 창에서 볼 때 자기를 연 창
document	document 오브젝트
frames	창안의 모든 프레임에 대한 배열정보
history	history 오브젝트 및 배열
location	location 오브젝트
closed	창이 닫혀 있는 상태
locationbar	location 바
menubar	창 메뉴 바
innerHeight	창 표시 영역의 높이(픽셀), 익스플로러 지원되지 않음
innerWidth	창 표시 영역의 너비(픽셀), 익스플로러 지원되지 않음
outerHeight	창 바깥쪽 둘레의 높이, 익스플로러 지원되지 않음
outerWidth	창 바깥쪽 둘레의 너비, 익스플로러 지원되지 않음
pageXOffset	현재 나타나는 페이지의 X위치, 익스플로러 지원되지 않음
pageYOffset	현재 나타나는 페이지의 Y위치, 익스플로러 지원되지 않음
personalbar	창의 퍼스널 바
scrollbar	창의 스크롤 바
statusbar	창의 상태 바
toolbar	창의 툴 바

window 객체 메서드

alert()	경고용 대화상자를 보여줌

clearTimeout()	setTimeout 메소드를 정지
confirm()	확인, 취소를 선택할 수 있는 대화상자를 보여줌
open()	새로운 창을 오픈
prompt()	입력창이 있는 대화상자를 보여줌
setTimeout()	일정 간격으로 함수를 호출하여 수행, millisecond 단위로 지정
eval()	문자열을 숫자로 바꿈
toString()	오브젝트를 문자열로 바꿈
blur()	focus를 이동
focus()	focus를 줌
scroll()	창을 스크롤 함
valueOf()	오브젝트 값을 반환
back()	한 단계 전 URL(이전화면)로 돌아감. 익스플로러 지원 안함
find()	창안에 지정된 문자열이 있는지 확인, 있다면 true 없으면 false. 익스플러러 지원 안함
forward()	한 단계 뒤의 URL(다음화면)로 이동. 익스플로러 지원 안함
home()	초기화 홈페이지로 이동. 익스플로러 지원 안함
moveby()	창을 상대적인 좌표로 이동. 수평방향과 수직방향의 이동량을 픽셀로 지정
moveto()	창을 절대적인 좌표로 이동. 창의 왼쪽 상단 모서리를 기준으로 픽셀을 지정
resizeby()	창의 크기를 상대적인 좌표로 재설정. 밑변의 모서리를 기준으로 수평방향, 수직방향을 픽셀로 지정
resizeto()	창의 크기를 절대적인 좌표로 재설정. 창 크기를 픽셀로 지정
scrollby()	창을 상대적인 좌표로 스크롤. 창의 표시영역의 수평방향과 수직방향에 대해 픽셀로 지정
scrollto()	창을 절대적인 좌표를 스크롤. 창의 왼쪽 상단 모서리를 기준으로 픽셀로 지정
stop()	불러오기를 중지. 익스플로러는 지원 안함
captureEvents()	모든 타입의 이벤트를 판단
setInterval()	일정시간마다 지정된 처리를 반복
clearInterval()	setInterval 메소드의 정지
handleEvent()	이벤트 취급자를 정함
print()	화면에 있는 내용을 프린터로 출력
releaseEvent()	다른 계층의 이벤트로 이벤트를 넘김
routeEvent()	판단한 이벤트와 같은 계층의 이벤트
toSource()	오브젝트값을 문자열로 반환

window 객체 이벤트 핸들러

onBlur	브라우저가 포커스를 잃을 때 발생
onDragDrop	사용자가 다른곳에서 객체를 브라우저 안에 넣으려고 할 때 발생. 익스플로러는 지원 안함
onError	문서를 읽는 중에 에러가 생길 때 발생
onFocus	브라우저에 포커스를 얻을 때 발생
onLoad	문서를 읽을 때 발생
onMove	브라우저의 위치를 변경했을 때 발생. 익스플로러는 지원 안함
onResize	창의 크기를 변경했을 때 발생. 익스플로러는 지원 안함
onUnload	현재 문서를 지울려고 할 때 발생

새창열기 open() 메서드

window.open("문서url","창이름","창의 특성")
첫째 인수 : url이 필요. 새창에도 내용을 넣어야 하기 때문이다
둘째 인수 : 창이름, 같은 경우엔 계속 창을 열 때 새로 열지 않고 이미 열린 창을 이용한다
셋째 인수 : 새로 열릴 창의 너비, 높이, 톨바, 상태바등을 지정한다

창의 특성

directories	yes no	익스플로러 연결도구모음, 익스플로러 전용
location	yes no	주소입력란
menubar	yes no	메뉴표시줄
scrollbars	yes no	스크롤바

status	yes no	상태표시줄
toolbar	yes no	도구모음
copyhistory	yes no	히스토리정보를 복사
resizable	yes no	창 크기 조절 가능여부
width	픽셀	창의 너비
height	픽셀	창의 높이

```
<script language="javascript">
// 페이지로딩시 새창 열기
function winOpen() {
window.open("123.html","newWin","width=300,height=200,toolbar=no")
}
</script>
<body onLoad="winOpen()">
```

```
< script language="javascript">
// 클릭시 새창열기
function winOpen() {
window.open("123.html","newWin","width=300,height=200,toolbar=no")
}
</script>
<font onClick="winOpen()">
```

```
< script language="javascript">
// 클릭시 새창열기 , 링크에서
function winOpen() {
window.open("123.html","newWin","width=300,height=200,toolbar=no")
}
</script>
<font onClick="winOpen()"> 클릭열기 </font>
<a href="javascript:winOpen()"> 링크열기 </a>
```

```
< script language="javascript">
// 매개변수를 이용하기
function winOpen(url,winname,winhow) {
window.open(url,winname,winhow)
}
</script>
<a href= "javascript:winOpen('123.html','newWin',width=300,height=200,toolbar=no)"> 매개열기 </a>
```

새창열기 close() 메서드

```
<script language="javascript">
function winClose() {
window.close()
}
</script>
<a href= "javascript:winClose()"> 함수이용해서 닫기 </a>
<a href= "javascript>window.close()"> 메서드 이용 닫기 </a>
```

새로 열린 창에서 연 창을 컨트롤하기

```
<script language="javascript">
// 창 닫기 전에 연 창의 폼요소에 값 넘기기
function winClose(addr) {
opener.form1.address=addr
self.close()
}
</script>
<a href= "javascript:winClose('서울 종로구')"> 종로구 </a>
<a href= "javascript:winClose('서울 마포구')"> 마포구 </a>
< script language="javascript">
// 창 닫기 전에 연 창을 리로드하기
function winClose() {
opener.location.reload()
self.close()
}
</script>
<a href= "javascript:winClose()"> 함수이용해서 닫기 </a>
```

새로 열린 창에서 크기 조절하기 window.resizeTo

```
<script language="javascript">
```

```
// 페이지로딩시 크기 조절
function winSize() {
window.resizeTo(300,200) // 너비,높이
}
</script>
<body onLoad="winSize()">
```

새로 열린 창에서 위치 조절하기 **window.moveTo**

```
<script language="javascript">
// 페이지로딩시 위치 조절
function winMove() {
window.moveTo(200,200) // X,Y 좌표
}
</script>
<body onLoad="winMove()">
```