

Управление окном браузера



- Таймеры
- Свойство `window.location`
- История загрузки документов
- Геометрия окна
- Объект `Screen`
- Объект `Navigator`
- Открытие нового окна
- Диалоговые окна
- Обработка ошибок

Таймеры

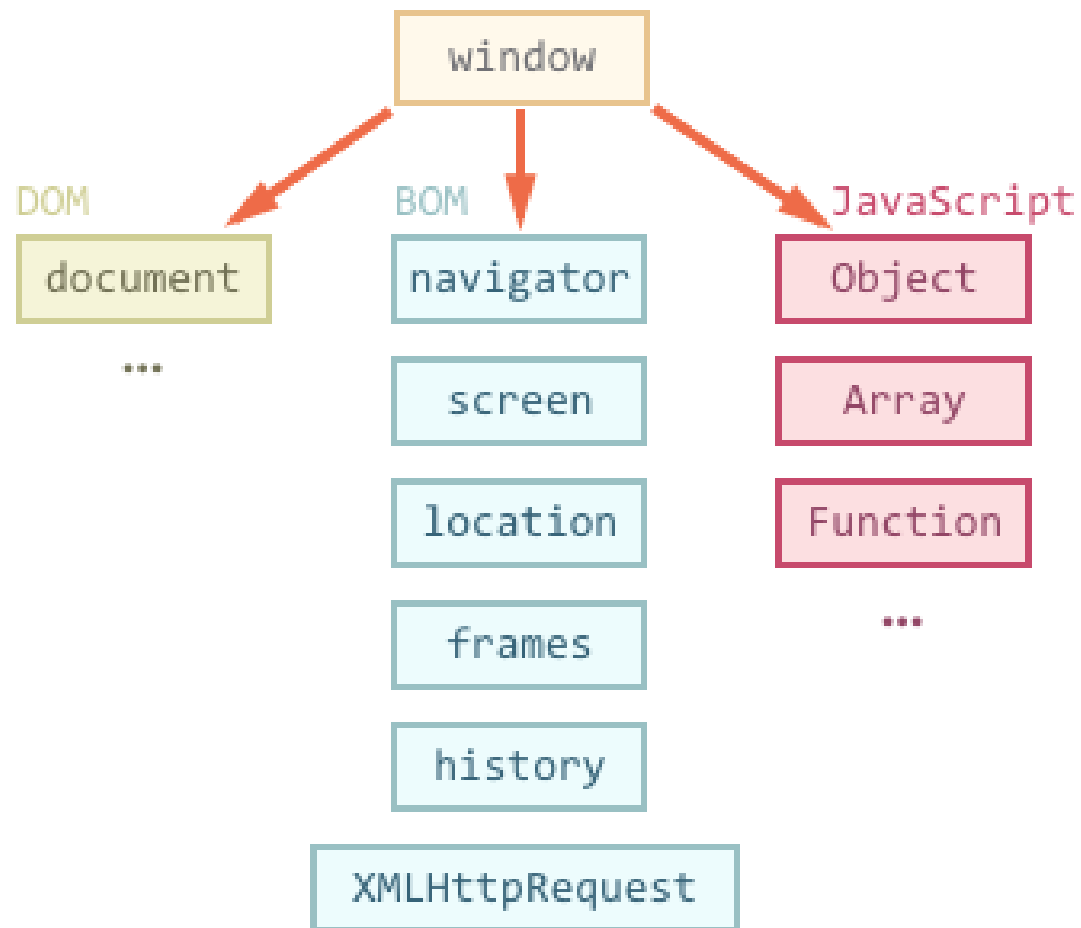
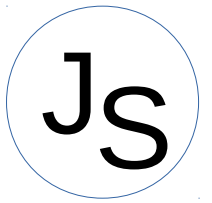


- setTimeout
- setInterval

```
var fun = function(){alert("Hello");}  
var tout = setTimeout(fun,3000);  
...  
clearTimeout(tout);
```

```
var repeater = setInterval(  
    function(){document.write(new Date());},  
    1000  
);  
...  
clearInterval(repeater);
```

BOM



location



- location.href
- location.hostname
- location.pathname
- location.protocol
- location.assign

```
location.href = '/';
```

```
location.assign(  
    location.href+'?time='+new Date().valueOf()  
);
```

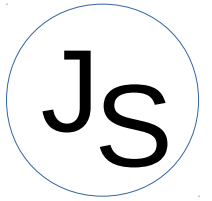
История загрузки страниц



- `history.back()`
- `history.forward()`
- `history.go()`

```
window.setTimeout(()=>{history.go(-2)}, 5000);
```

Геометрия окна



- `window.innerHeight`
- `window.innerWidth`
- `window.moveTo()`
- `window.resizeTo()`

```
window.resizeTo(  
    window.innerWidth+20,  
    window.innerHeight+20  
);
```

Объект screen



- screen.width
- screen.height
- screen.availWidth
- screen.availHeight
- screen.colorDepth
- screen.pixelDepth

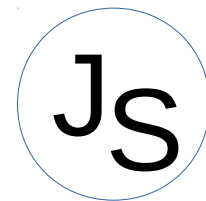
Объект navigator



- navigator.appName
- navigator.appCodeName
- navigator.platform
- navigator.online
- navigator.language

```
console.write (  
    'Using ' + navigator.language + ' locale'  
);
```


Открытие нового окна



- `open()`
`window.open(URL,name,specs,replace)`
- `close()`

```
var win = window.open(  
    '/ask-user',  
    'dialog',  
    'width=300,height=300',  
    false  
);  
setInterval(()=>{window.close(win);}, 3000);
```

Диалоговые окна



- alert()
- confirm()
- prompt()

```
alert('Всё в порядке');
```

```
if(confirm('Отправить данные?')) form.submit();
```

```
var person = prompt("Please enter your name", "Harry Potter");  
if (person != null) {  
    document.getElementById("demo").innerHTML =  
        "Hello " + person + "! How are you today?";  
}
```

Обработка ошибок



- `window.onerror()`

```
window.onerror =  
    function (msg, url, lineNo, columnNo, error) ...
```

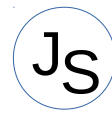
- `Error.message`
- `Error.fileName`
- `Error.lineNumber`
- `Error.stack`

Управление окном браузера



- Таймеры
- Свойство window.location
- История загрузки документов
- Геометрия окна
- Объект Screen
- Объект Navigator
- Открытие нового окна
- Диалоговые окна
- Обработка ошибок

Таймеры

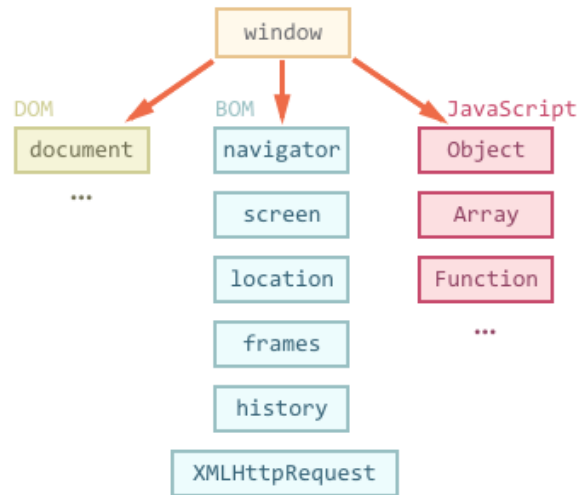
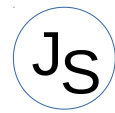


- setTimeout
- setInterval

```
var fun = function(){alert("Hello");}  
var tout = setTimeout(fun,3000);  
...  
clearTimeout(tout);
```

```
var repeater = setInterval(  
    function(){document.write(new Date());},  
    1000  
);  
...  
clearInterval(repeater);
```

BOM



location

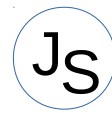


- location.href
- location.hostname
- location.pathname
- location.protocol
- location.assign

```
location.href = '/';
```

```
location.assign(  
    location.href+'?time='+new Date().valueOf()  
);
```

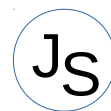
История загрузки страниц



- `history.back()`
- `history.forward()`
- `history.go()`

```
window.setTimeout(()=>{history.go(-2)}, 5000);
```

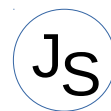

Геометрия окна



- window.innerHeight
- window.innerWidth
- window.moveTo()
- window.resizeTo()

```
window.resizeTo(  
    window.innerWidth+20,  
    window.innerHeight+20  
);
```

Объект screen



- screen.width
- screen.height
- screen.availWidth
- screen.availHeight
- screen.colorDepth
- screen.pixelDepth

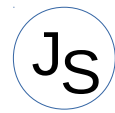
Объект navigator



- navigator.appName
- navigator.appCodeName
- navigator.platform
- navigator.online
- navigator.language

```
console.write (  
    'Using ' + navigator.language + ' locale'  
);
```

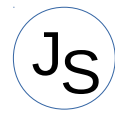
Открытие нового окна



- open()
 window.open(URL,name,specs,replace)
- close()

```
var win = window.open(  
  '/ask-user',  
  'dialog',  
  'width=300,height=300',  
  false  
);  
setInterval(()=>{window.close(win);}, 3000);
```

Диалоговые окна



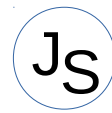
- alert()
- confirm()
- prompt()

```
alert('Всё в порядке');
```

```
if(confirm('Отправить данные?')) form.submit();
```

```
var person = prompt("Please enter your name", "Harry Potter");  
if (person != null) {  
    document.getElementById("demo").innerHTML =  
        "Hello " + person + "! How are you today?";  
}
```

Обработка ошибок



- **window.onerror()**

```
window.onerror =  
    function (msg, url, lineNo, columnNo, error) ...
```

- **Error.message**
- **Error.fileName**
- **Error. lineNumber**
- **Error.stack**