

axf

AXISJ 유틸함수 라이브러리 axf 또는 AXUtil이라고 한다.

Example

```
1. trace(axf.browser);
2. trace(AXUtil.browser);
```

Members

static **axf.browser** **Object**

브라우저의 이름과 버전 모바일여부

Example

```
1. {
2.     name: {String} - bowserName (ie|chrome|webkit|oprea),
3.     version: {Number} - browserVersion,
4.     mobile: {Boolean}
5. }
```

static **axf.docTD** **String**

호환성보기 여부

Example

```
1. axf.docTD = (Q|S)
```

static **axf.Event** **Object**

Event.keyCode 모음

Example

```
1. Event: {
2.     KEY_BACKSPACE: 8,
3.     KEY_TAB: 9,
4.     KEY_RETURN: 13,
5.     KEY_ESC: 27,
6.     KEY_LEFT: 37,
7.     KEY_UP: 38,
8.     KEY_RIGHT: 39,
9.     KEY_DOWN: 40,
10.    KEY_DELETE: 46,
11.    KEY_HOME: 36,
12.    KEY_END: 35,
13.    KEY_PAGEUP: 33,
```

```
14.     KEY_PAGEDOWN: 34,  
15.     KEY_INSERT: 45  
16. }
```

static axf.mousewheelEvent **type**

브라우저에 따른 마우스 휠 이벤트 이름

Methods

static axf.alert(obj)

 [AXUtil.js, line 383](#)

window.alert 를 확장하여 JSObject 구조를 출력 합니다.

Name	Type	Description
obj	String Object Array	

Example

```
1.  axf.alert("AXISJ");  
2.  // AXISJ  
3.  
4.  axf.alert(1234);  
5.  // 1234  
6.  
7.  var myObj = {name:"AXISJ", url:"http://www.axisj.com"};  
8.  axf.alert(myObj);  
9.  // {"name":"AXISJ", "url":"http://www.axisj.com"}
```

static axf.clientHeight() [{Number}](#)

 [AXUtil.js, line 248](#)

브라우저 clientHeight 반환합니다. window 창 높이와 같습니다.

Example

```
1.  axf.clientHeight();
```

static axf.clientWidth() [{Number}](#)

 [AXUtil.js, line 268](#)

브라우저 clientWidth 반환합니다. window 창 너비와 같습니다.

Example

```
1.  axf.clientWidth();
```

static axf.confirm(obj)

 [AXUtil.js, line 429](#)

window.confirm 를 확장하여 JSONObject 구조를 출력 합니다.

Name	Type	Description
obj	String Object Array	

Example

```
1. axf.confirm("AXISJ");
2. // AXISJ
3.
4. axf.confirm(1234);
5. // 1234
6.
7. var myObj = {name:"AXISJ", url:"http://www.axisj.com"};
8. axf.confirm(myObj);
9. // {"name":"AXISJ", "url":"http://www.axisj.com"}
```

static axf.console(obj)

 [AXUtil.js, line 324](#)

브라우저 console 에 메시지를 출력하여 줍니다. trace 와 같습니다.

Name	Type	Description
obj	String Object Array	

Example

```
axf.console("AXISJ");
// AXISJ

axf.console(1234);
// 1234

var myObj = {name:"AXISJ", url:"http://www.axisj.com"};
axf.console(myObj);
// {"name":"AXISJ", "url":"http://www.axisj.com"}
```

static axf.copyObject(obj) [{Object}](#)

 [AXUtil.js, line 177](#)

오브젝트를 복제하여 새로운 참조를 리턴합니다.

Name	Type	Description
obj	Object	복제할 오브젝트

Returns:

오브젝트

Example

```
axf.copyObject({a:1});
// 내부코드가 Object.toJSON(obj).object(); 이므로 상황에 맞게 사용해야 합니다.
```

static axf.dayLen(year, month) [{Number}](#)

[AXUtil.js, line 234](#)

지정한 년도와 월의 날자수를 반환합니다.

Name	Type	Description
year	Number	
month	Number	

Returns:

of daynum

Example

```
trace( axf.dayLen(2013, 1) );
// 28
// 주의 Data.getMonth() 의 반환값을 그대로 사용 하므로 1월은 0 으로 전달 해야 합니다. 0~11 까지의 값을 사용할 수 있습니다.
```

static axf.each(obj, callback)

[AXUtil.js, line 45](#)

Array 또는 Object의 아이템만큼 callback 함수를 call합니다.

Name	Type	Description
obj	Array Object	
callback	function	

Example

```
var new_array = [];
axf.each([0, 1, 2], function(){
    new_array.push(this*2);
});
var new_object = {};
axf.each({a:1, b:2, c:3}, function(k, v){
    new_object[k] = v*2;
});
```

static axf.encParam(str) [{String}](#)

[AXUtil.js, line 528](#)

파라미터에 value를 URLEncode해 줍니다.

Name	Type	Description
str	String	parameter

Example

```
axf.encParam("name=장기영&sex=남");
// "name=%EC%9E%A5%EA%B8%B0%EC%98%81&sex=%EB%82%A8"
```

static axf.getCookie(name)

[AXUtil.js, line 222](#)

쿠키에서 값을 읽어들이니다

Name	Type	Description
name	String	

Example

```
trace( axf.getCookie("myname") );  
// tomas
```

static **axf.getId(id)** [{HTMLElement}](#)

 [AXUtil.js, line 32](#)

document.getElementById(id) 와 같습니다. 아이디가 같은 엘리먼트를 반환합니다.

Name	Type	Description
id	String	

Example

```
if(axf.getId("myele_id")){  
    $("#myele_id").css({...});  
}
```

static **axf.getUniqueId()** [{Number}](#)

 [AXUtil.js, line 21](#)

현재페이지에서 고유한 순번을 반환합니다.

Example

```
trace( axf.getUniqueId() );
```

static **axf.getUrlInfo()** [{Object}](#)

 [AXUtil.js, line 486](#)

브라우저 각종 속성을 반환합니다.

Example

```
trace( axf.getUrlInfo() );  
{  
  "url":"http://127.0.0.1:2013/samples/AXcore/test.html",  
  "param":"",  
  "anchorData":"127.0.0.1:2013/samples/AXcore/test.html",  
  "urlParam":"http://127.0.0.1:2013/samples/AXcore/test.html",  
  "refererUrl":"",  
  "pathName":"/samples/AXcore/test.html",  
  "protocol":"http:",  
  "hostName":"127.0.0.1"  
}
```

static **axf.isEmpty(obj)** [{Boolean}](#)

 [AXUtil.js, line 468](#)

대상 개체가 undefined, null, "" 인지 체크 합니다.

Name	Type	Description
obj	obj	

Example

```
trace( axf.isEmpty("AXISJ") );
// false
trace( axf.isEmpty("") );
// true
trace( axf.isEmpty(undefined) );
// true
```

static **axf.overwriteObject**(tg, obj, rewirte) [{Object}](#)

 [AXUtil.js, line 149](#)

덮어쓰기 대상 오브젝트에 덮어쓰기 할 오브젝트를 덮어쓰기 합니다.

Name	Type	Default	Description
tg	Object		덮어쓰기 대상 오브젝트
obj	Object		덮어쓰기 할 오브젝트
rewirte	Boolean	false	optional 덮어쓰기 모드

Returns:

tg

Example

```
axf.overwriteObject({a:1}, {b:1});
// {a:1, b:1}
axf.overwriteObject({a:1}, {a:2}, true);
// {a:2}
// rewirte : false 이면 {a:1} 로 유지 됩니다. 대상오브젝트에 키가 없는 경우에만 덮어쓰기 합니다.
```

static **axf.scrollHeight**() [{Number}](#)

 [AXUtil.js, line 258](#)

HTML scrollTop 반환합니다.

Example

```
axf.scrollTop();
```

static **axf.scrollWidth**() [{Number}](#)

 [AXUtil.js, line 278](#)

HTML scrollWidth 반환합니다.

Example

```
axf.scrollWidth();
```

static **axf.setCookie**(name, value, expiredays) [AXUtil.js, line 210](#)

쿠키에 값을 지정합니다.

Name	Type	Description
name	String	
value	String	
expiredays	Number	<div>optional</div>

Example

```
axf.setCookie("myname", "tomas", 10);
```

static **axf.timekey**() [{String}](#) [AXUtil.js, line 136](#)

밀리세컨드까지 조합한 문자열을 반환합니다.

Example

```
trace(axf.timeKey()); // A004222760
```