

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} - browserName (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 ref => <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/keyCode>

Example

```
1. Event: {
2.     KEY_BACKSPACE: 8,
```

3. KEY_TAB : 9,
4. KEY_RETURN : 13,
5. KEY_SHIFT : 16,
6. KEY_CONTROL : 17,
7. KEY_ALT : 18,
8. KEY_ESC : 27,
9. KEY_SPACE : 32,
10. KEY_PAGEUP : 33,
11. KEY_PAGEDOWN : 34,
12. KEY_END : 35,
13. KEY_HOME : 36,
14. KEY_LEFT : 37,
15. KEY_UP : 38,
16. KEY_RIGHT : 39,
17. KEY_DOWN : 40,
18. KEY_INSERT : 45,
19. KEY_DELETE : 46,
20. KEY_WINDOW : 91,
21. KEY_EQUAL : 187,
22. KEY_MINUS : 189,
23. KEY_PERIOD : 190,
24. NUMPAD_EQUAL : 12,
25. NUMPAD_MULTIPLY: 106,
26. NUMPAD_ADD : 107,
27. NUMPAD_SUBTRACT: 109,
28. NUMPAD_DECIMAL : 110,
29. NUMPAD_DIVIDE : 111,
30. NUMPAD_COMMA : 194,

```
31.     cache: {}
```

```
32. }
```

static **axf.mousewheel** **evt** **type**

브라우저에 따른 마우스 휠 이벤트이름

Methods

static **axf.alert** (obj)

□ [AXUtil.js, line 492](#)

window.alert 를 확장하여 JSONObject 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 307](#)

브라우저 clientHeight 반환합니다. window 창 높이와 같습니다.

Example

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

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

□ [AXUtil.js, line 327](#)

브라우저 clientWidth 반환합니다. window 창 너비와 같습니다.

Example

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

static **axf.confirm()** [obj](#)

□ [AXUtil.js, line 543](#)

window.confirm 를 확장하여 JSObject 구조를 출력 합니다.

Name	Type	Description
obj	String Object Array	

Example

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

axf.confirm(1234);
// 1234

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

static **axf.console()** [obj](#)

□ [AXUtil.js, line 426](#)

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 191](#)

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 283](#)

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 46](#)

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 644](#)

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.get_event_target**(target, cond) [{Element}](#)

□ [AXUtil.js, line 702](#)

타겟엘리먼트의 부모 엘리먼트에서 원하는 조건의 엘리먼트를 얻습니다.

Name	Type	Description
target	Element	target element
cond	Object	원하는 element를 찾을 조건

Example

```
console.log(axf.get_event_target(e.target, {tagname:"a", clazz:"findclass", etc:"attribute"}));
```

static **axf.getCookie**(name)

□ [AXUtil.js, line 258](#)

쿠키에서 값을 읽어들입니다

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 602](#)

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",
  "referUrl": "",
  "pathName": "/samples/AXcore/test.html",
  "protocol": "http:",
  "hostName": "127.0.0.1"
}
```

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

□ [AXUtil.js, line 584](#)

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 161](#)

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	<small>optional</small> 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 317](#)

HTML scrollTop 반환합니다.

Example

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

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

□ [AXUtil.js, line 337](#)

HTML scrollWidth 반환합니다.

Example

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

static **axf.setCookie**(name, value, expiredays, options)

□ [AXUtil.js, line 225](#)

쿠키에 값을 지정합니다.

Name	Type	Description
name	String	
value	String	
expiredays	Number	<small>optional</small>
options	Object	

Example


```
axf.setCookie("myname", "tomas", 10, {  
  path : "/", // {String} [현재 페이지의 path]  
  domain: "www.axisj.com", // {String} [현재 사이트의 domain]  
  secure: true // {Boolean} [false]  
});
```

static **axf.timekey()** [{String}](#)

□ [AXUtil.js](#), line 148

밀리초까지 조합한 문자열을 반환합니다.

Example

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