



AXISJ

오픈소스 개발자의 하루

오픈프론티어 2기 장기영



Biography

2002년 개발자에 입문하였다.
‘AXISJ’라는 자바스크립트 UI 라이브러리를
개발하고 이제 'AXISJ'는 대한민국 오픈소스
문화 정착에 사명감을 가지고 제품을 넘어선
문화창조에 도전하고 있다.

Thomas Jang

AXISJ Core Architect



Web Programming

90

Javascript & CSS & HTML5

95

Project Manage

90

Design

50

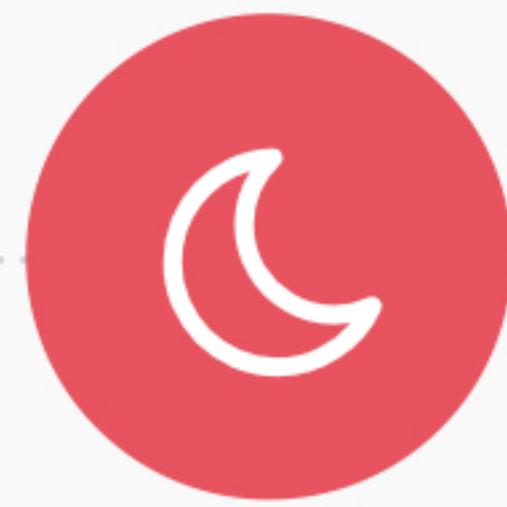


하루 행동별 시간 분류

한 오픈소스 개발자의 하루 일과

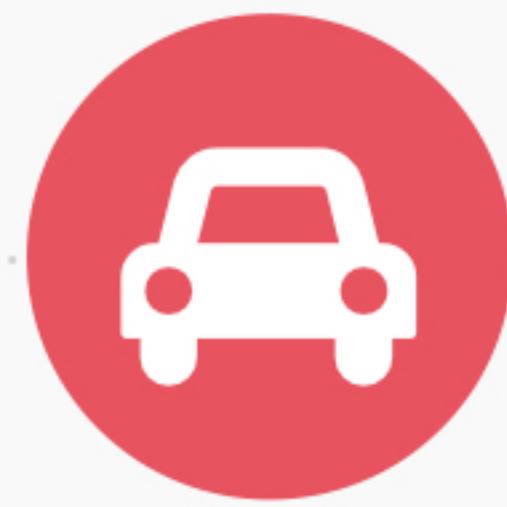


12시간



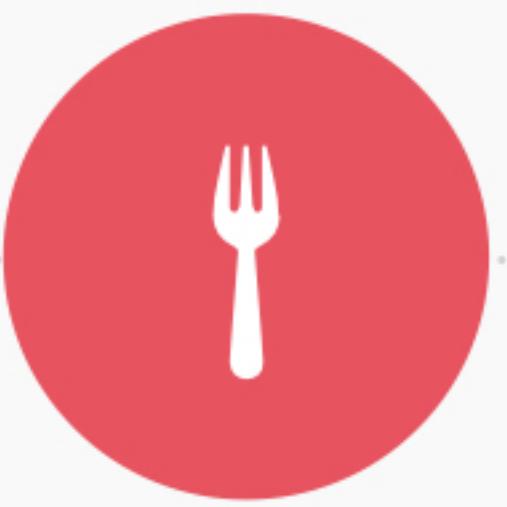
수면

평균 6시간



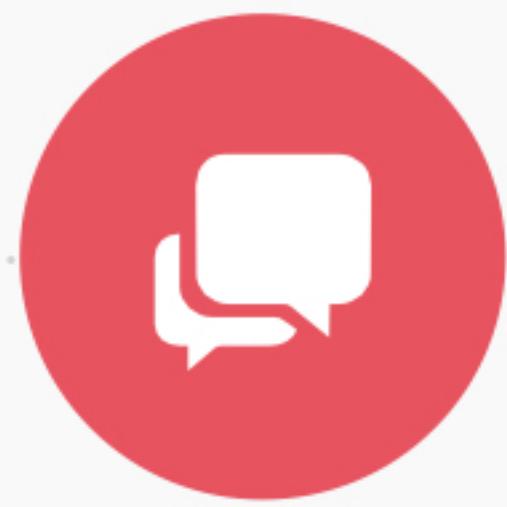
이동

평균 3시간



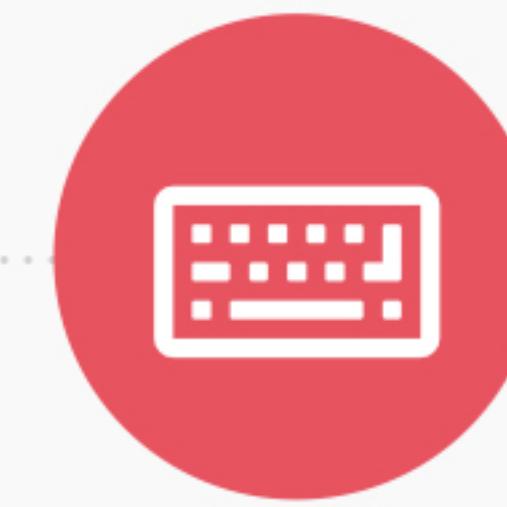
식사 및 생리활동

평균 3시간



미팅 / 통화

평균 2시간



코딩가능 시간

평균 8시간

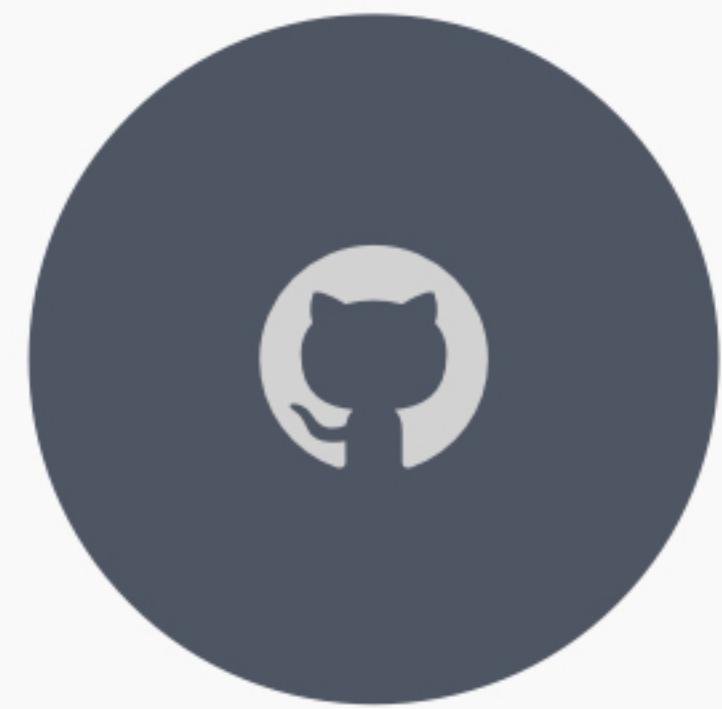


오픈소스 개발시간

평균 2시간

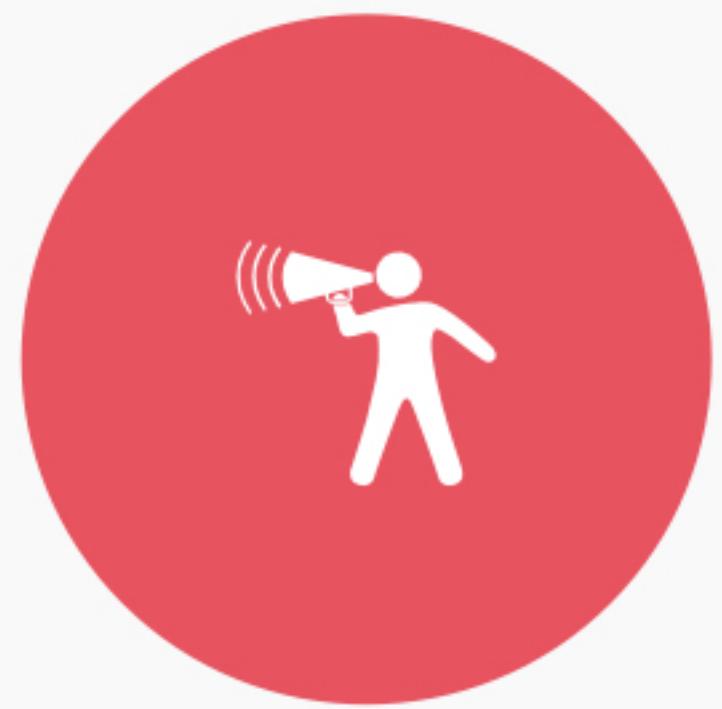
돈 버는 일도 해야 하거든요 ^.^;

오픈소스 개발자로서 해야 할 일



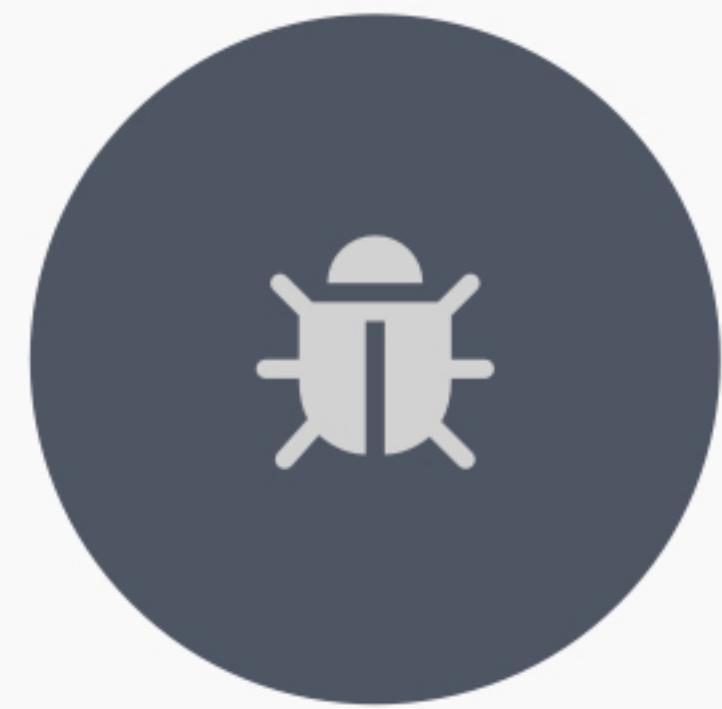
gitHub 이슈

gitHub 이슈확인 디버깅 해야할 항목 체크 및 답변



오픈소스 홍보

다양한 SNS / 홈페이지 / 블로그



버그픽스 / 문서작업

이슈로 제기된 버그나 일하면서 알게된 버그픽스 작업 / API문서 작업



기능보강 / 추가개발

새로운 라이브러리 개발이나 기존 라이브러리에 기능 추가

본론으로 들어가기 전에 ...

액시스제이(AXISJ)가 무엇인지 궁금하시죠 ?



제가 개발하는 거에요 ^^;;



자바스크립트 UI 라이브러리 (프레임워크)



“제이쿼리(jQuery) 라이브러리를 기반으로 웹 애플리케이션을 제작하기 위한 자바스크립트 UI 프레임워크입니다.”

Javascript UI Framework based on jQuery

“액시스제이(AXISJ)는 “자바스크립트의 축(Axis of Javascript)”라는 의미와 Application eXperience AX를 지향한다는 의미를 담고 있습니다.”

aka : AX:J, AXJ



“HTML에서 제공하는 UI 컨트롤로 구현하기 어렵거나 복잡한 기능을 추가 프로그램 설치 없이 브라우저에 내장된 자바스크립트를 이용하여 실행되는 UI컨트롤”



액시스제이
Sencha



Kendo UI
THE ART OF WEB DEVELOPMENT

WHERE TO USE AXISJ

웹 사이트

데스크탑, 랩탑등 상대적으로 무거운
디바이스 브라우저에서 실행되는 웹사이트



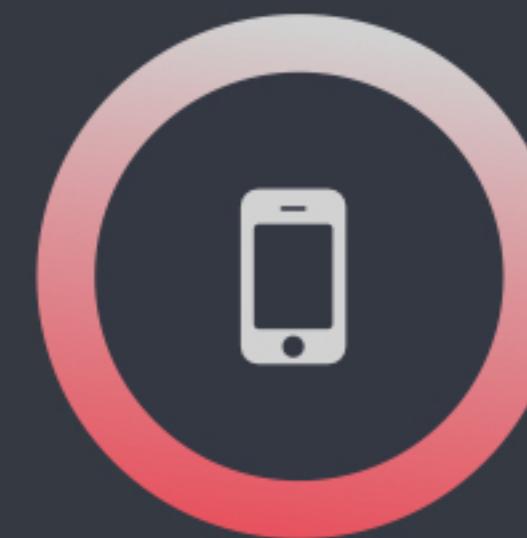
웹 애플리케이션

특정 사용자를 위해 특화된 기능을 제공하고
웹브라우저에서 실행되는 업무 솔루션



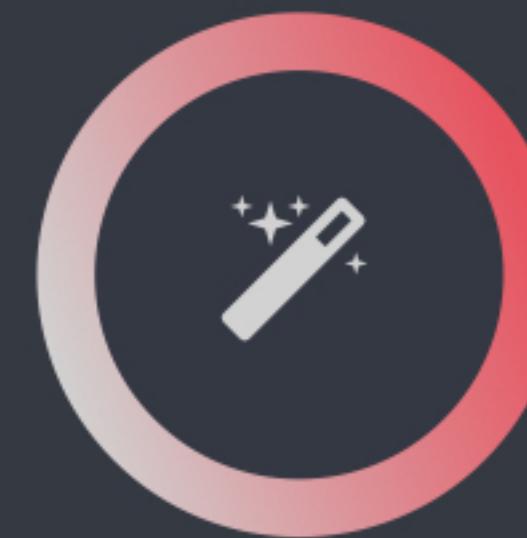
모바일 웹

스마트폰, 태블릿등 휴대할 수 있는
디바이스 브라우저에서 실행되는 웹사이트



웹뷰

노드웹킷, Adobe AIR, PhoneGap등
애플리케이션안에서 웹뷰를 호출하여 구동되는
애플리케이션

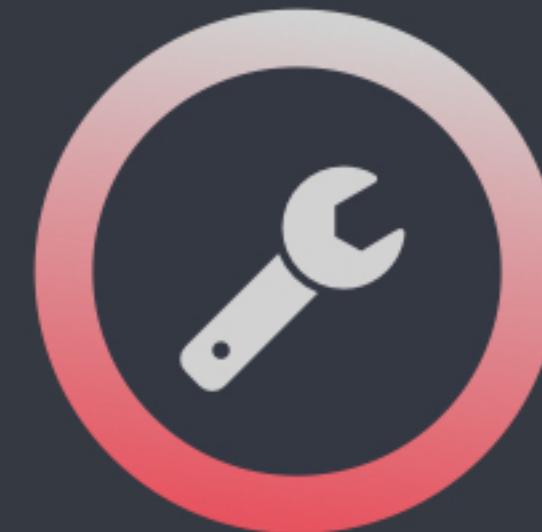


WHY NEED TO USE AXISJ



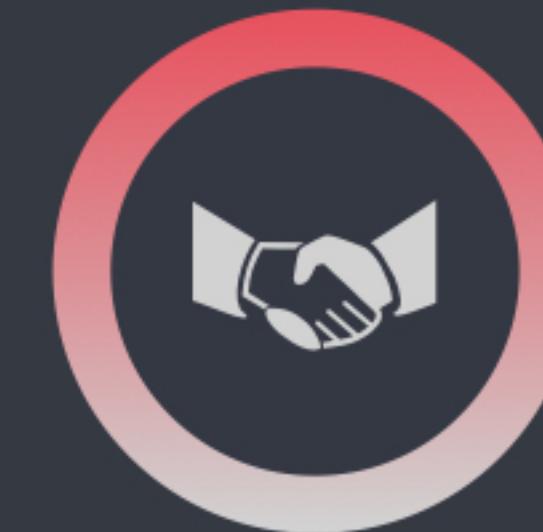
쉽고 빠른 개발

열악한 환경의 개발자들을 위해, 개발자들이 직접 협력하여 만든 오픈소스 프로젝트로써 보다 더 효과적이고 효율적인 라이브러리 솔루션을 제공하고자 하였다. 이를 통해 개발 시장 및 경제의 활성화 뿐 아니라 개발자들의 삶의 질과 행복감 또한 향상시키는데에 주된 목적을 두었다.



로컬 최적화

현재 국내 자바스크립트 UI 시장은 사실상 해외에 의존하고 있다. 그로 인해 개발자들이 실제 업무환경에서 해결방안을 찾는데 한계가 많으며 국내 실정에 부합하지 않는 요소들의 문제점이 있다. AXISJ는 오랜 기간 국내 여러 프로젝트를 개발한 경험을 바탕으로 국내 개발자들의 갈증을 해소하고 있다.



신뢰할 수 있는

오픈소스이지만 사용자들의 문의를 실시간으로 응대해 주고 주기적인 업데이트와 지속적인 성능 및 디자인 개선을 통해 개발자 사용자들이 안심하고 믿고 쓸 수 있는 오픈소스를 목표로 하였다.

또한 서비스 모델을 가지고 있어 안심하고 믿을 수 있는 오픈소스를 만들어 가고 있다.



A



XI



S



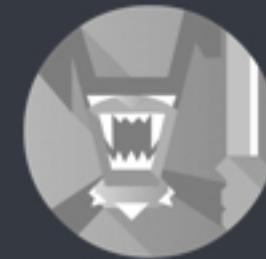
J



불타는 열정의 개미군단을 상징



발로 자를 든 개 - 개.발.자



커피잔을 든 독사 : Javascript
커피는 자바산이 유명하다



Daumkakao, Naver, Google

액시스제이, AXISJ

검색

AXISJ DEMO



axu.axisj.com

Barracks

Upadte : 2014-05-24

좋아요 [공유하기](#) 회원님과 Shinjae Hong님 외 2,053명
이 좋아합니다.





The screenshot shows a web browser window with the URL axu.axisj.com. The page title is "Application eXperience Universal Administrator". A large red circle highlights the central login form. A red arrow points from the "AXIcon" button to the login icon. Another red arrow points from the "AXISJ UI" button to the login form. A small red box in the top right corner contains the Korean text "본 페이지는 샘플페이지 입니다. 그냥 '로그인'버튼을 누르세요" (This is a sample page. Just click the 'Login' button) with a "확인" (Confirm) button.

AXIcon

Application eXperience Universal Administrator

로그인

관리자 계정으로 로그인 해주세요.

e-mail

password

아이디 기억하기 NO

로그인

관리자에게 계정 신청하기 비밀번호 찾기

IE8+, Chrome, Firefox, safari

AXISJ UI

AXIcon

www.axu.axisj.com

대시보드 컨텐츠페이지 레이아웃 페이지 사이트맵 모듈 접속통계 journy@axisj.com 로그아웃

대시보드 웹 사이트의 전체적인 상황을 추적하고 보여줍니다.

Inline 테이블 more

테이블의 기본 형식을 정의 합니다.

	발생건수		누계건수		전년대비(누계)	
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1

AXGrid 출력 more

그리드를 이용한 목록 출력

번호	제목	작성자	작성일
11	AXGrid 세번째 줄입니다.1	장기영1	2019-01-01
12	AXGrid 세번째 줄입니다.2	장기영2	2019-01-01
13	AXGrid 세번째 줄입니다.3	장기영3	2019-01-01
14	AXGrid 세번째 줄입니다.4	장기영4	2019-01-01
15	AXGrid 세번째 줄입니다.5	장기영5	2019-01-01

1 / 100 page(s) 20 count(s)

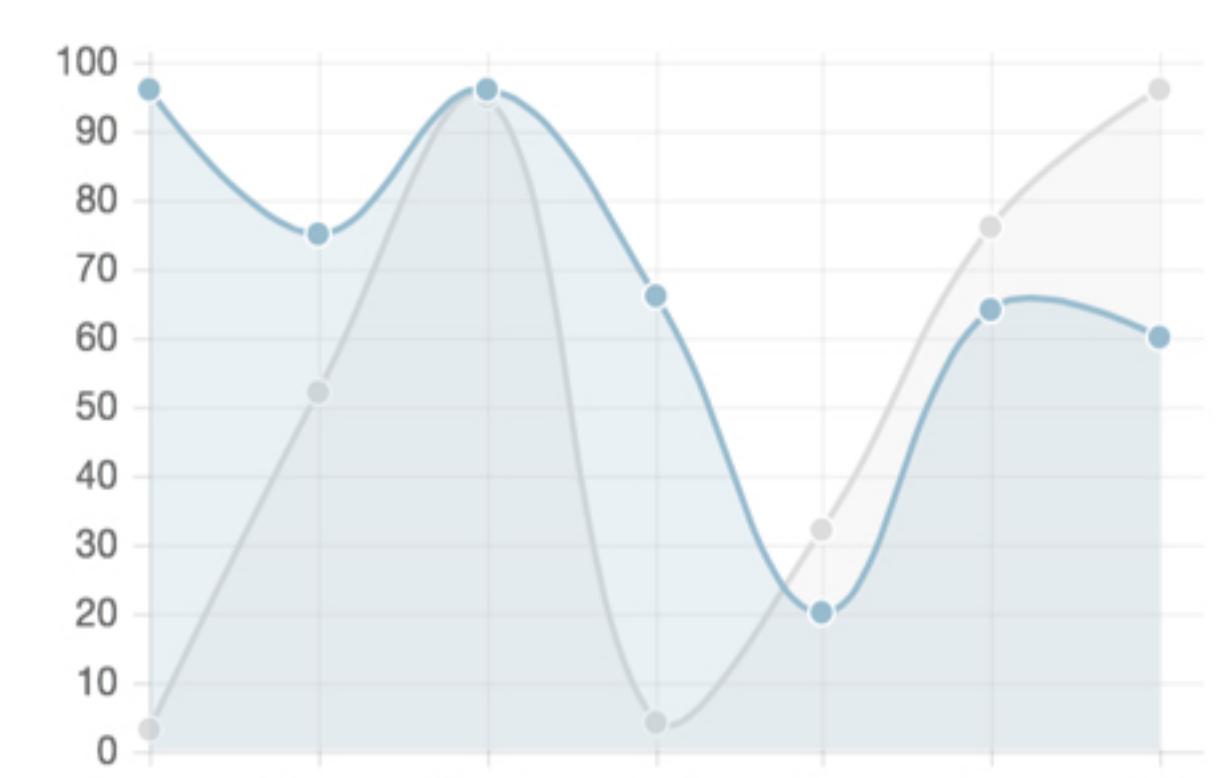
Chart Doughnut more

Chart.js를 이용한 차트 Canvas태그를 사용 가능해야 합니다.



Chart Line more

Chart.js를 이용한 차트 Canvas태그를 사용 가능해야 합니다.



Powered by AXCMS 현재버전 1.0.0 최신버전 1.0.0

딜리버리 재생성 세션정리 서버정보출력 버그리포트

AXGrid

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="http://cdn.axisj.com/axicon/axicon.min.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="http://cdn.axisj.com/axisj/ui/cocker/AXJ.min.css" />
<script type="text/javascript" src="http://cdn.axisj.com/axisj/jquery/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="http://cdn.axisj.com/axisj/dist/AXJ.min.js"></script>
<script>
var fnObj = {
    pageStart: function(){
        /*...*/
        $("#AXInputSwitch").bindSwitch({off:"NO", on:"YES", onChange:function(){
            toast.push(0bject.toJSON({targetID:this.targetID,
                on:this.on, off:this.off, value:this.value}));}
        });
        toast.push({type:"Caution", body:"본 페이지는 샘플페이지 입니다. 그냥 '로그인'버튼을 누르세요"});}
    };
jQuery(document).ready(fnObj.pageStart.delay(0.1));
</script>
```

Axicon Basket

axi axi-gynecological-disorder

axi axi-organ-transplant

axi axi-Internal-disease

Endocrine-abnormality

gynecological-disorders

bmrg-booster

bmrg-customer-segment-1

bmrg-key-resource

Internal-disease

organ-transplant

bmrg-business-idea

bmrg-customer-segment

bmrg-market

cancer

plastic-surgery

bmrg-buzzmaker

bmrg-differentiation

bmrg-offering

cardiovascular-disease

spinal-rehabilitation

bmrg-checklist

bmrg-direction

bmrg-product

dental

surgical-diseases

bmrg-cost-structure

bmrg-key-process

bmrg-replacement

AXIcon

<http://axisj.com>

axicon.axisj.com

```
];
var sideMenu_data = [
    {label:'<i class="axi axi-windows"></i> 대시보드', url:"index.html", target:"_self"},  
    {label:'<i class="axi axi-asterisk"></i> 관리자설정', url:"content.html", target:"_self"},  
    {label:'<i class="axi axi-columns"></i> 레이아웃', url:"content.html", target:"_self"},  
    {label:'<i class="axi axi-pagelines"></i> 페이지', url:"content.html", target:"_self"},  
    {label:'<i class="axi axi-sitemap"></i> 사이트맵', url:"content.html", target:"_self"},  
    {label:'<i class="axi axi-archive"></i> 모듈', url:"content.html", target:"_self"},  
    {label:'<i class="axi axi-bar-chart-o"></i> 접속통계', url:"content.html", target:"_self"}  
];
```

```
<div class="ax-layer ax-title">  
    <div class="ax-col-12">  
        <h1><i class="axi axi-axu"></i></h1>  
        <p class="desc">Application eXperience Universal Administrator</p>  
    </div>  
    <div class="ax-clear"></div>  
</div>
```

AXTopDownMenu

The screenshot displays a web application interface for managing content. On the left, a sidebar menu is shown with the following items:

- 대시보드
- 컨텐츠페이지
- 레이아웃
- 페이지
- 사이트맵
- 모듈
- 접속통계

A red circle highlights the "컨텐츠페이지" item, which is currently selected. A red arrow points from this item to a dropdown menu titled "사이트맵". This dropdown menu is also circled in red and contains the following options:

- 서브페이지
- 서브페이지 두번째
- 서브페이지 세번째
- 서브페이지 1-1
- 서브페이지 1-2

The main content area shows a search form for content items. The search bar contains the text "ABCD". Below the search bar are two sets of filter controls:

- 체크박스류: Includes checkboxes for "전체보기" (unchecked), "공개" (checked), "비공개" (checked), and "라디오류": Includes radio buttons for "전체보기" (unchecked), "공개" (unchecked), and "비공개" (checked).
- 생각없이만들기: Includes checkboxes for "전체보기" (checked), "공개" (unchecked), and "비공개" (unchecked). To its right is another set of radio buttons for "전체보기" (checked), "공개" (unchecked), and "비공개" (unchecked).

Below these filters is a table titled "상세검색창 닫기" (Close Advanced Search Window) containing the following data:

번호	제목	작성자	작성일	비고
11	AXGrid 세번째 줄입니다.1	장기영1	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
12	AXGrid 세번째 줄입니다.2	장기영2	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
13	AXGrid 세번째 줄입니다.3	장기영3	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
14	AXGrid 세번째 줄입니다.4	장기영4	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
15	AXGrid 세번째 줄입니다.5	장기영5	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
16	AXGrid 세번째 줄입니다.6	장기영6	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
17	AXGrid 세번째 줄입니다.7	장기영7	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
18	AXGrid 세번째 줄입니다.8	장기영8	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
19	AXGrid 세번째 줄입니다.9	장기영9	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
110	AXGrid 세번째 줄입니다.10	장기영10	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
111	AXGrid 세번째 줄입니다.11	장기영11	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법

At the bottom of the table, there are navigation buttons: '<', '1' (selected), '▼', '/ 100 page(s)', '>', and '20 count(s)'.

At the very bottom of the page, there are footer links:

- Powered by AX CMS
- 현재버전 1.0.0
- 최신버전 1.0.0
- 딜리버리 재생성
- 세션정리
- 서버정보출력
- 버그리포트



```
        ,
bindTopMenu: function(){
    topMenu.setConfig({
        targetID:"ax-top-menu",
        parentMenu:{"className": "parentMenu"},,
        childMenu:{"className": "childMenu"},,
        childsMenu:{"className": "childsMenu"},,
        onComplete: function(){
            if(window.page_menu_id) topMenu.setHighLightOriginID( window.page_menu_id );
        }
    });
    topMenu.setTree(topMenu_data);
}
```

AXSearch



대시보드 컨텐츠페이지 레이아웃 페이지 사이트맵 모듈 접속통계



페이지 제목

컨텐츠 상세 설명을 넣어주세요.

AXGrid

공개설정	전체보기 공개 비공개 비공개2 비공개3 비공개4				
사원명	비공개	<input type="text" value="ABCD"/>	찾기		
체크박스류	<input type="checkbox"/> 전체보기 <input checked="" type="checkbox"/> 공개 <input checked="" type="checkbox"/> 비공개	라디오류	<input type="radio"/> 전체보기 <input type="radio"/> 공개 비공개		
생각없이만들기	<input checked="" type="checkbox"/> 전체보기 <input type="checkbox"/> 공개 <input type="checkbox"/> 비공개	전체보기	<input type="radio"/> 공개 <input type="radio"/> 비공개		

상세검색창 닫기

번호	제목	작성자	작성일	비고
11	AXGrid 세번째 줄 입니다.1	장기영1	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
12	AXGrid 세번째 줄 입니다.2	장기영2	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
13	AXGrid 세번째 줄 입니다.3	장기영3	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
14	AXGrid 세번째 줄 입니다.4	장기영4	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
15	AXGrid 세번째 줄 입니다.5	장기영5	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
16	AXGrid 세번째 줄 입니다.6	장기영6	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
17	AXGrid 세번째 줄 입니다.7	장기영7	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
18	AXGrid 세번째 줄 입니다.8	장기영8	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
19	AXGrid 세번째 줄 입니다.9	장기영9	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법
110	AXGrid 세번째 줄 입니다.10	장기영10	2013-01-18	myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법

+ 등록

- 삭제

검색

```
grid: {
    target: new AXGrid(),
    get: function(){ return this.target },
    bind: function(){
        this.target.setConfig({
            targetID : "page-grid-box",
            theme : "AXGrid",
            mediaQuery: {...},
            colGroup : [
                {key:"no", label:"번호", width:"40", align:"center", formatter:"money"},
                {key:"title", label:"제목", width:"200"}, 
                {key:"writer", label:"작성자", width:"90", align:"center"}, 
                {key:"regDate", label:"작성일", width:"90", align:"center"}, 
                {key:"desc", label:"비고", width:"*"}
            ],
            view: {"label": true...},
            body : {...},
            page:{"paging": true...}
        });
        this.target.setList({"ajaxUrl": "data/loadGrid.php"...});
    }
}
```

axu.axisj.com

대시보드 컨텐츠페이지 레이아웃 페이지 사이트맵 모듈 접속통계

aliswel@aliswel.com 로그아웃

페이지 제목 컨텐츠 상세 설명을 넣어주세요.

컨텐츠 제목

번호
이메일
비밀번호
레벨
Number
Slider

만든 날짜
Segment
Selector

2014-10-25

원쪽 가운데 오른쪽

검색

13 AXGrid 세번째 줄입니다.3 장기영3 2013-01-18 mvGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법

14 AXGrid 세번째 줄입니다.4 장기영4 2013-01-18 myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법

15 AXGrid 세번째 줄입니다.5 장기영5 2013-01-18 myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법

16 AXGrid 세번째 줄입니다.6 장기영6 2013-01-18 myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법

17 AXGrid 세번째 줄입니다.7 장기영7 2013-01-18 myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법

18 AXGrid 세번째 줄입니다.8 장기영8 2013-01-18 myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법

19 AXGrid 세번째 줄입니다.9 장기영9 2013-01-18 myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법

110 AXGrid 세번째 줄입니다.10 장기영10 2013-01-18 myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법

111 AXGrid 세번째 줄입니다.11 장기영11 2013-01-18 myGrid.setList 의 첫번째 사용법 list json 직접 지정 법

1 / 100 page(s) 20 count(s)

bindAXInput

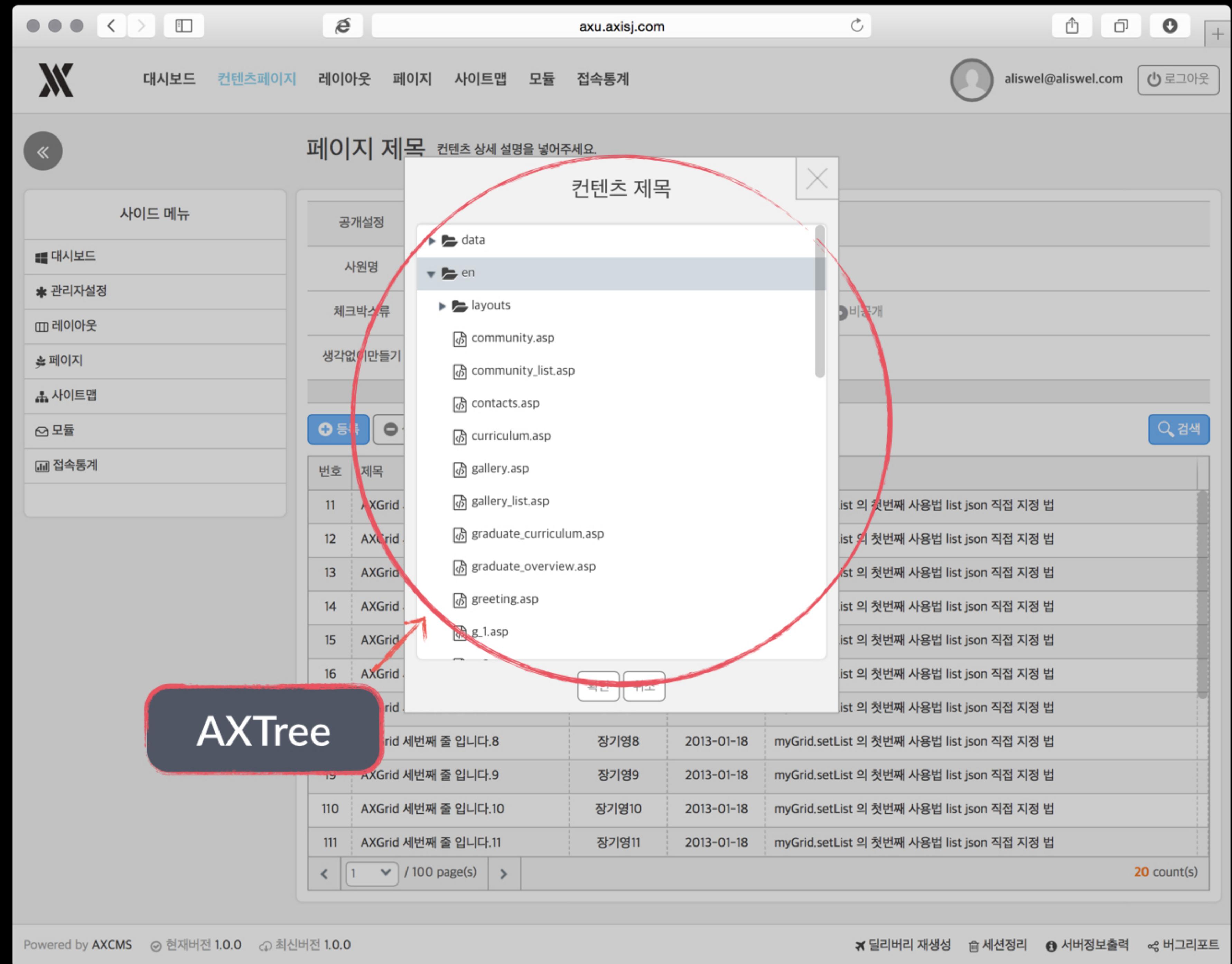
Powered by AXCMS

현재버전 1.0.0

최신버전 1.0.0

딜리버리 재생성 세션정리 서버정보출력 버그리포트

```
<script type="text/javascript">
var fnObj = {
    pageStart: function(){
        $("#reg_dt").bindDate();
        $("#AXInput-number").bindNumber();
        $("#AXInput-segment").bindSegment({...});
        $("#AXInput-slider").bindTwinSlider({min:0, max:1000, separator:"~", unit:"E", snap:100});
        $("#AXInput-selector").bindSelector({"direction": "bottom"});
        $(".AXSelect").bindSelect();
    },
    pageResize: function(){
        parentmyModal.resize();
    }
};
axdom(window).ready(fnObj.pageStart);
axdom(window).resize(fnObj.pageResize);
</script>
```



```
tree: {
    target: new AXTree(),
    init: function(){
        fnObj.tree.target.setConfig({
            targetID : "menu-navigator",
            theme: "AXTree_none",
            emptyListMSG:<i class='axi axi-spinner axi-spin'></i> Loading..",
            iconWidth:18,
            indentRatio:0.75,
            relation: {"parentKey": "pno"},...},
            reserveKeys:{"parentHashKey": "pHash"},...},
            colGroup: [
                {
                    key:"name",
                    label:"name",
                    width:"*", align:"left",
                    indent:true,
                    getIconClass: function(){...},
                    formatter:function(){
                        return this.item.name;
                    }
                }
            ],
            body: {...}
        });
        fnObj.tree.setTree();
    }
}
```

RESPONSIVE



axu.axisj.com

axu.axisj.com

대시보드 컨텐츠페이지 레이아웃 페이지 사이트맵 모듈 접속통계

jowrney@axisj.com 로그아웃

대시보드 웹 사이트의 전체적인 상황을 추척하고 보여줍니다.

«

사이드 메뉴

- 대시보드
- * 관리자설정
- 레이아웃
- 페이지
- 사이트맵
- 모듈
- 접속통계

Inline 테이블

more ▾

테이블의 기본 형을 정의 합니다.

	발생건수		누계건수		전년대비(누계)	
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1
사고	55건	99	1,022건	0	1,022건	1

AXGrid 출력

more ▾

그리드를 이용한 목록 출력

번호	제목	작성자	작성일
11	AXGrid 세번째 줄입니다.1	장기영1	201
12	AXGrid 세번째 줄입니다.2	장기영2	201
13	AXGrid 세번째 줄입니다.3	장기영3	201
14	AXGrid 세번째 줄입니다.4	장기영4	201
15	AXGrid 세번째 줄입니다.5	장기영5	201

< 1 / 100 page(s) > 20 count(s)

Chart Doughnut

more ▾

Chart.js를 이용한 차트 Canvas태그를 사용가능해야 합니다.

Chart Line

more ▾

Chart.js를 이용한 차트 Canvas태그를 사용가능해야 합니다.

Powered by AXCMS

현재버전 1.0.0

최신버전 1.0.0

딜리버리 재생성

세션정리

서버정보출력

버그리포트



LESS & 12GRID

