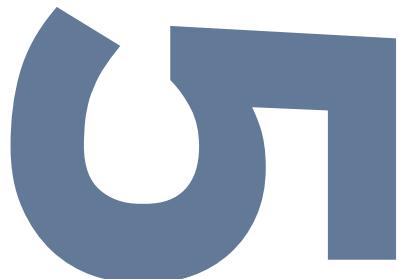
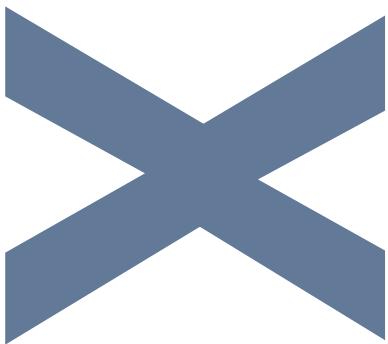




BIX5

레이아웃 동적 변경 가이드



• • •

정품을 구입하신 고객에게는 기술상담 및 지원을 제공합니다.

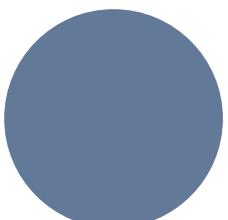
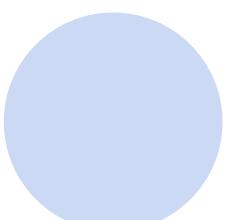
(주)빅스소프트

서울시 영등포구 영신로 220, 610 호 (영등포동 8 가, KnK 디지털타워)

Tel. 02-2655-9784, bix5cs@bixsoft.net



BIXSOFT 빅스소프트



•••
목차

1. 개요	2
1.1. setLayoutMetaData 설정	2
1.2. 레이아웃에서 사용	3

1. 개요

대시보드를 제작 시 일반적으로 위젯의 레이아웃은 정적으로 사용하지만 때에 따라 위젯의 레이아웃을 동적으로 생성해야 하는 경우가 있습니다. 현재 BIX5에서는 Handlebars 템플릿 엔진을 사용하여 컴파일 결과를 레이아웃으로 설정하고 있습니다. 레이아웃을 동적으로 생성하는 경우 위젯의 setLayoutMetaData API를 이용하여 레이아웃의 meta를 설정하고 이용할 수 있습니다.

1.1. setLayoutMetaData 설정

setLayoutMetaData 설정은 다음과 같습니다.

예시

```
widget.componentReadyHandler = function(componentId){  
    widget.setLayoutMetaData({"year": 2023});  
}
```

데이터 소스의 값을 사용하는 경우 다음과 같이 설정할 수 있습니다. setTransformSourceHandler 사용 시 반드시 컴포넌트에 설정할 **데이터를 return** 해야 합니다.

예시

```
Widget.setTransformSourceHandler(function(topic, payload){  
    widget.setLayoutMetaData({"year": payload[0].year});  
    return payload;  
});
```

1.2. 레이아웃에서 사용

레이아웃에는 템플릿 엔진인 Handlebars 가 적용되어 있습니다.

Handlebars 의 문법은 공식 홈페이지를 참고 바랍니다. (<https://handlebarsjs.com/>)

setLayoutMetaData 를 통해 설정한 값을 다음과 같이 사용할 수 있습니다.

예시

```
<BIX5 backgroundColor="transparent" alpha="1" fontSize="11" padding="10">
  <Options>
    <Caption text="{{meta.year}}년 인구별 통계" .../>
```

meta: layoutMetaData 를 가리킵니다. setLayoutMetaData 를 이용해 설정한 객체 또는 배열입니다.

Handlebars 에서 데이터 접근하는 방법은 다음과 같습니다.

예시

데이터가 객체인 경우 {sd: "서울"}
 → <Column2DSeries yField="area" displayName="{{meta.sd}}" ... />

데이터가 배열인 경우 {years: [{year:2023}]}
 → <Caption text="{{meta.years.0.year}}년 인구별 통계" />

반복문

{years: [{year:2021}, {year:2022}, {year:2023}]}

`{{{#if meta.years.length}}} – 배열의 빈값인지 확인할 수 있습니다.
 {{{#each meta.years}}}
 <Column2DSeries yField="{{this.year}}" ... />
 {{/each}}
 {{/if}}}`

※ 컴포넌트 옵션의 "customStyle" 값이 true 인 경우에만 배열의 데이터를 반복하는 each 함수를 사용 할 수 있습니다.