

BIX5

레이아웃 동적 변경 가이드

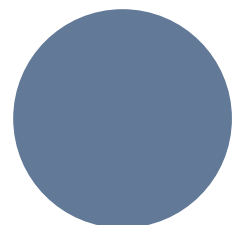
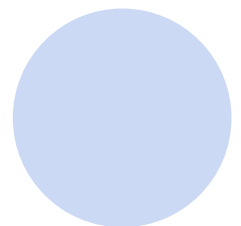
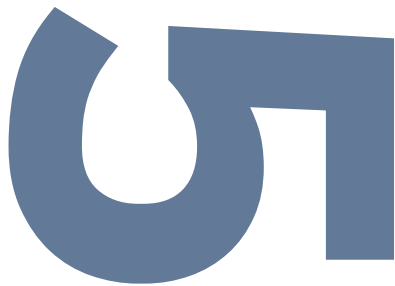
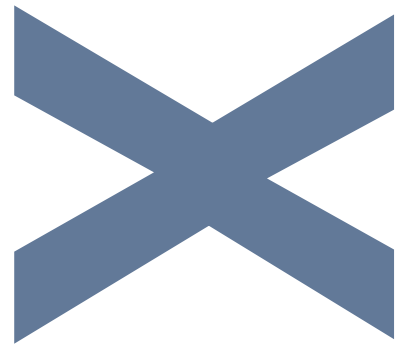


정품을 구입하신 고객에게는 기술상담 및 지원을 제공합니다.

(주)빅스소프트

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

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





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 사용할 수 있습니다.