

# xFrame5

## GoJS 연동 가이드

VERSION 22.5.2.1

서울특별시 구로구 디지털로 272, 1110 (구로동, 한신 IT 타워)

Phone 02-2108-8030 • Fax 02-2108-8031

[www.softbase.co.kr](http://www.softbase.co.kr)

Copyright © 2010 SOFTBase Inc. All rights reserved

## 목차

<b>1 장: 개요 .....</b>	<b>4</b>
GoJS 연동 개요 .....	4
GoJS 관련 사이트.....	5
<b>2. GoJS 연동 .....</b>	<b>6</b>
개발 절차 .....	6
디자인 .....	6
스크립트.....	7
실행화면.....	8

# 1 장: 개요

이 장에서는 GoJS 연동에 대한 개요를 설명한다.

- ✓ GoJS 연동 개요
- ✓ GoJS 관련 사이트

## GoJS 연동 개요

GoJS 는 <https://gojs.net> 사이트에서 제공하는 HTML5 기반 다이어그램 솔루션 버전을 의미한다.

xFrame5 와 GoJS 솔루션 연동에 필요한 요소는 아래와 같다.

구분	비고
GoJS 라이브러리	GoJS 엔진 파일(go.js)
DIV오브젝트	GoJS 다이어그램을 표시하기 위한 xFrame5 컴포넌트

## GoJS 관련 사이트

GoJS 다이어그램 작성에 필요한 참조사이트는 아래와 같다.

주소	설명
<a href="https://gojs.net/latest/intro/">https://gojs.net/latest/intro/</a>	GoJS 다이어그램 기본기능 샘플
<a href="https://gojs.net/latest/api/">https://gojs.net/latest/api/</a>	GoJS 다이어그램 매뉴얼
<a href="https://gojs.net/latest/samples/">https://gojs.net/latest/samples/</a>	GoJS 다이어그램 확장 샘플
<a href="https://forum.nwoods.com/c/gojs/11">https://forum.nwoods.com/c/gojs/11</a>	GoJS 개발자 포럼

## 2. GoJS 연동

이 장에서는 GoJS 연동의 개발 방법에 대해서 설명한다.

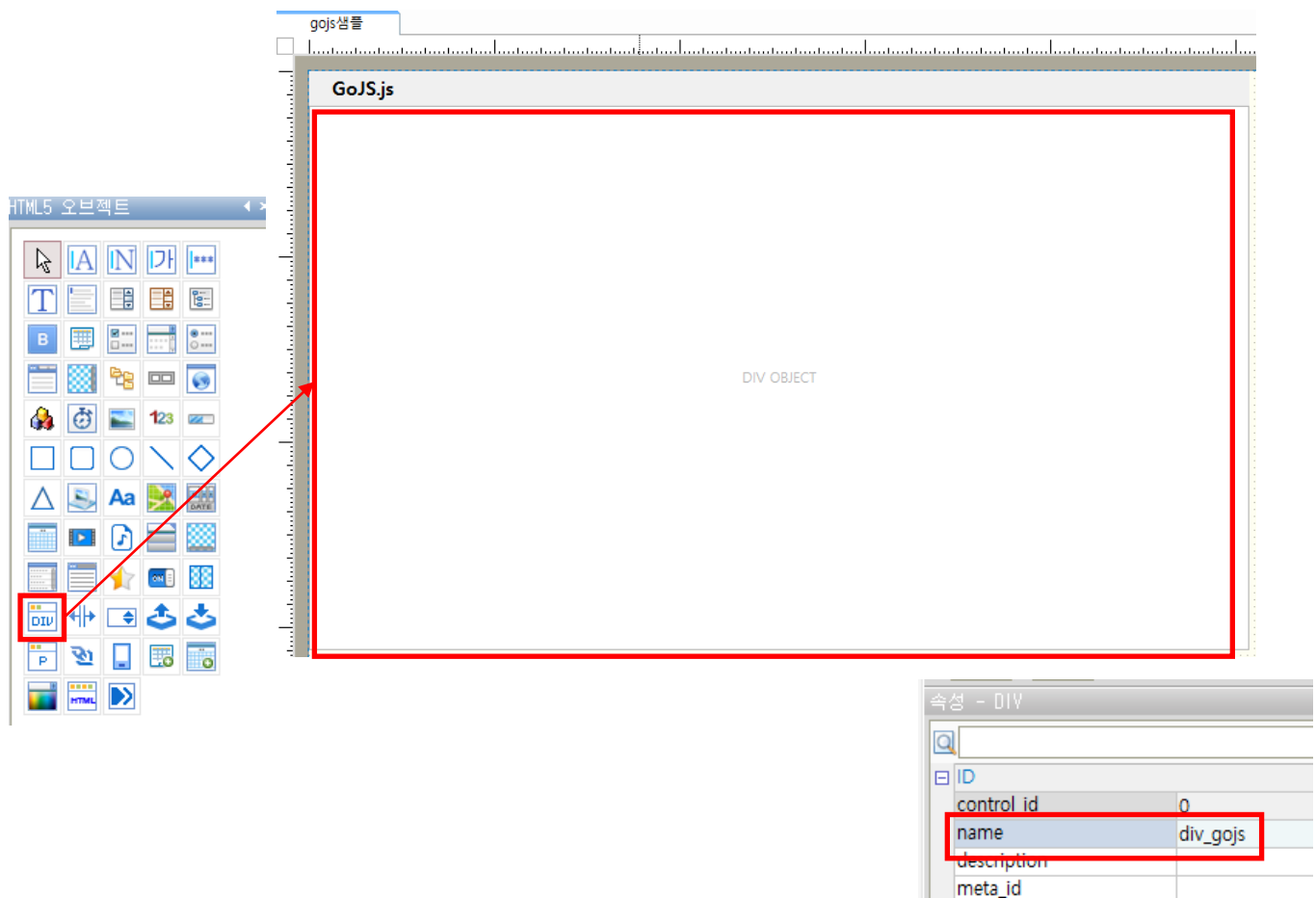
✓ 개발 절차

### 개발 절차

화면에 DIV 오브젝트를 위치시키고, 스크립트에서 GoJS 다이어그램을 그린다.

### 디자인

레이아웃에 맞추어 DIV 오브젝트를 화면에 위치시킨다.



## 스크립트

GoJS 라이브러리를 로드하고, DIV 오브젝트의 DOM 에 GoJS 라이브러리에서 제공하는 API 를 사용하여 디자인 및 데이터를 설정한다.

```

1  var GO_JS_URL = "/xf5/ext/lib/flowchart/go.js";    // GoJS라이브러리경로
2  this.myDiagram;    // GoJS 다이어그램 오브젝트
3  }
4  function screen_on_load()
5  {
6      this.screen.loadjs(GO_JS_URL);    // GoJS라이브러리를 로드
7  }
8      var $ = go.GraphObject.make;    // for conciseness in defining templates
9  }
10     // GoJS 다이어그램을 그리기 위해 DIV의 DOM오브젝트를 취득
11     let divId = this.div_gojs.getjdom()[0].id;
12     // DIV의 DOM오브젝트에 GoJS 다이어그램 연결
13     this.myDiagram = $(go.Diagram, divId);
14 }
15     // GoJS 다이어그램에 표현할 노드 기본템플릿 등록
16     this.myDiagram.nodeTemplate =
17         $(go.Node, "Auto",    // the Shape will go around the TextBlock
18             $(go.Shape, "RoundedRectangle", new go.Binding("fill", "color")),
19             $(go.TextBlock, { margin: 8 }, new go.Binding("text", "key"))
20         );
21 }
22     // GoJS 다이어그램에 노드와 링크를 생성
23     this.myDiagram.model = new go.GraphLinksModel(
24         [ // a JavaScript Array of JavaScript objects, one per node;
25             // the "color" property is added specifically for this app
26             { key: "Alpha", color: "lightblue" },
27             { key: "Beta", color: "orange" },
28             { key: "Gamma", color: "lightgreen" },
29             { key: "Delta", color: "pink" }
30         ],
31         [ // a JavaScript Array of JavaScript objects, one per link
32             { from: "Alpha", to: "Beta" },
33             { from: "Alpha", to: "Gamma" },
34             { from: "Beta", to: "Beta" },
35             { from: "Gamma", to: "Delta" },
36             { from: "Delta", to: "Alpha" }
37         ]
38     );
39

```

## 실행화면

