

برای ایجاد چارت سازمانی همواره از راههای دیگر استفاده میکردیم مثلا از تصویر و فایل PDF، فلش و یا ... این مورد همیشه باعث اذیت طراحان وب و برنامه نویسان تحت وب بود. با ظهور برخی امکانات در HTML5 که میتوانید توضیحات آن را در مطلب [Canvas Reference - قسمت اول](#) سایت جاری مطالعه نمائید، هم اکنون با استفاده از این امکانات و کتابخانه مربوط به ساخت نمودار سازمانی میتوانید مانند شکل ذیل نمودار در وب ایجاد نمائید.



برای اینکار ابتدا یک صفحه index.html ایجاد نموده و در قسمت body آن یک المنت از نوع canvas ایجاد نمائید:

```
<canvas id="canvas1" width="800" height="800" ></canvas>
```

سپس فایل‌های مورد نیاز را در قسمت head آن ارجاع نمائید:

```
<link rel="shortcut icon" href="/favicon.ico" type="image/x-icon" >
<!--[if ie]><script type="text/javascript" src="excanvas.js"></script><![endif]-->
<script type="text/javascript" src="orgchart.js"></script>
```

حال در انتهای متن فایل html این کد را قرار دهید:

```
var o = new orgChart();
o.addNode(1, '', '', 'Root node');
o.addNode(2, 1, 'u', 'u-node 1');
o.addNode(3, 1, 'u', 'u-node 2');
o.addNode(4, 1, 'u', 'u-node 3');
o.addNode(5, 1, 'l', 'l-node 1');
o.addNode(6, 1, 'l', 'l-node 2');
o.addNode(7, 1, 'r', 'r-node 1');
o.addNode(8, 1, 'r', 'r-node 2');
o.addNode(9, 1, 'r', 'r-node 3');

o.addNode('', '', '', 'Root 2');
o.addNode('', 'Root 2', 'r', 'using');
o.addNode('', 'Root 2', 'r', 'text as id');

o.drawChart('canvas1');
```

انواع نود در نمودار :

- u- > نودهایی که در یک سطح افقی (کنار هم) و در سطح زیرین یک پدر قرار میگیرند.
- 1- > نودهایی که در یک سطح عمودی (زیر هم) و در سمت چپ نود پدر قرار میگیرند.
- ۲- > نودهایی که در یک سطح عمودی (زیر هم) و در سمت راست نود پدر قرار میگیرند.

پارامترهای نودها :

شناسه نود است و میتواند عدد یا رشته باشد. در صورتی که خالی بماند متن نود بعنوان شناسه استفاده میشود.  
شناسه نود پدر است و در صورتی که خالی (یا ناشناس) باشد بعنوان نود اصلی (پدر) نمایش داده میشود.  
نوع اتصال نودهای u, 1, ۲. برای نود پدر نادیده گرفته میشود.  
متن نود. استفاده از "\n" جمله را شکسته و به خط جدید منتقل میکند.

- نود با نشانه مشخص (اگر 1 باشد، حاشیه با ضخامت کشیده میشود. (اختیاری)
- آدرس یک نود - اختصاص آدرس url جهت اضافه کردن آن به یک نود (اختیاری)
- رنگ خط حاشیه (اختیاری)
- رنگ پس زمینه (اختیاری)
- رنگ متن و فونت (اختیاری)

پارامترهای تابع drowChart() :

شناسه المنت canvas

تراز کردن نمودار با استفاده از حرف 'c' یا کلمه 'center'. در صورت حذف، نمودار در سمت چپ صفحه نمایش داده خواهد شد. تراز چپ (اختیاری)  
تناسب اندازه canvas. اگر true باشد canvas به اندازه نمودار چارت، تغییر اندازه میدهد. (اختیاری)

مطمئن باشید که فایل index.html, excanvas.js, orgchart.js در یک فولدر قرار گرفته باشند.  
در مطلب بعدی نمایش با رنگهای مختلف ارائه خواهد شد.

مورد نیازهای مطلب جاری :

[excanvas.js](#)

[orgchart.js](#)

[index.html](#)