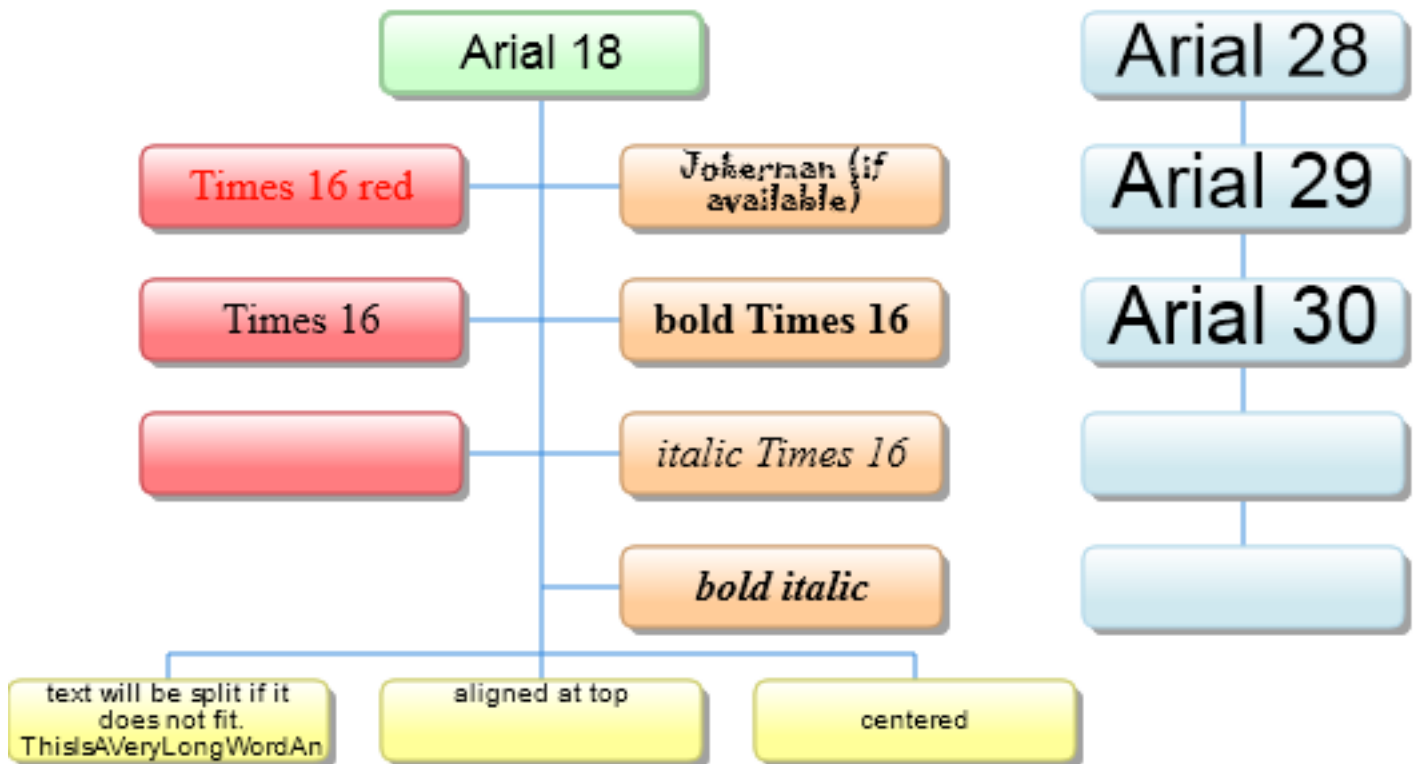


در مطالب قسمت [اول](#) و [دوم](#) به نحوه ایجاد و تغییر رنگ چارت سازمانی اشاره شد. در این مطلب، نحوه تغییر فونت‌ها، مکان قرار گرفتن شاخه‌ها و ایجاد لینک در شاخه‌ها ارائه میشود. بدین صورت که در شکل زیر مشاهده مینمائید:



شاخه‌ها (نودها) میتوانند فونتهای مختلف داشته باشند. برای تنظیم فونت باید از تابع `setFont()` استفاده شود. البته که باید فونت انتخابی بر روی سیستم کاربر موجود باشد در غیر این صورت مرورگر یک فونت دلخواه و پیش فرض خود را جایگزین فونت شما خواهد نمود. در صورت بروز هر گونه خطا در فونت، متن داخل گره‌ها کوتاه خواهد شد.

با توجه به محدودیت IE در پیاده سازی `excanvas`، در کل کاراکترها متن نود کوتاه میشود. (اگر کاراکترهای نود، کاملاً پرشونده `fit` نشوند، بخشی از کل متن کاراکترهای نود نوشته یا رسم خواهد شد)

پارامترهای تابع `setFont()`:

نام فونت. حالت فونت **ضخیم** یا **bold** یا مورب *italic* قابل استفاده است.

اندازه فونت در واحد پیکسل

رنگ فونت (اختیاری)

چیدمان عمودی (1 و c یا center برای وسط چین). (اختیاری)

برای مشاهده از این کدها میتوانید استفاده نمائید:

```
var o = new orgChart();
o.setColor('#99CC99', '#CCFFCC');
```

```

o.setFont('arial', 18);
o.addNode(0, '', '', 'Arial 18', 1);

o.setColor('#CCCC66', '#FFFF99');
o.setFont('arial', 10, '#000000');
o.addNode(11, 0, 'u', 'text will be split if it does not fit. ThisIsAVeryLongWordAndItWillBeClipped.
Too many lines will be clipped too.');
```

```

o.setFont('arial', 10, '#000000', 0);
o.addNode(12, 0, 'u', 'aligned at top');
```

```

o.setFont('arial', 10, '#000000', 1);
o.addNode(13, 0, 'u', 'centered');
```

```

o.setColor('#CC4950', '#FF7C80');
```

```

o.setFont('times', 16, '#FF0F00');
o.addNode(21, 0, 'l', 'Times 16 red');
```

```

o.setFont('times', 16, '#000000');
o.addNode(22, 0, 'l', 'Times 16');
```

```

o.setFont('times', 48, '#000000');
o.addNode(23, 0, 'l', 'Times 48 does not fit at all');
```

```

o.setColor('#CC9966', '#FFCC99');
```

```

o.setFont('jokerman', 12, '#000000');
o.addNode(31, 0, 'r', 'Jokerman (if available)');
```

```

o.setFont('bold times', 16, '#000000');
o.addNode(32, 0, 'r', 'bold Times 16');
```

```

o.setFont('italic times', 16, '#000000');
o.addNode(33, 0, 'r', 'italic Times 16');
```

```

o.setFont('bold italic times', 16, '#000000');
o.addNode(34, 0, 'r', 'bold italic Times 16');
```

```

o.setColor('#B5D9EA', '#CFE8EF');
```

```

o.setFont('arial', 28, '#000000');
o.addNode(50, '', '', 'Arial 28');
```

```

o.setFont('arial', 29);
o.addNode(51, 50, 'u', 'Arial 29');
```

```

o.setFont('arial', 30);
o.addNode(52, 51, 'u', 'Arial 30');
```

```

o.setFont('arial', 31);
o.addNode(53, 52, 'u', 'Arial 31');
```

```

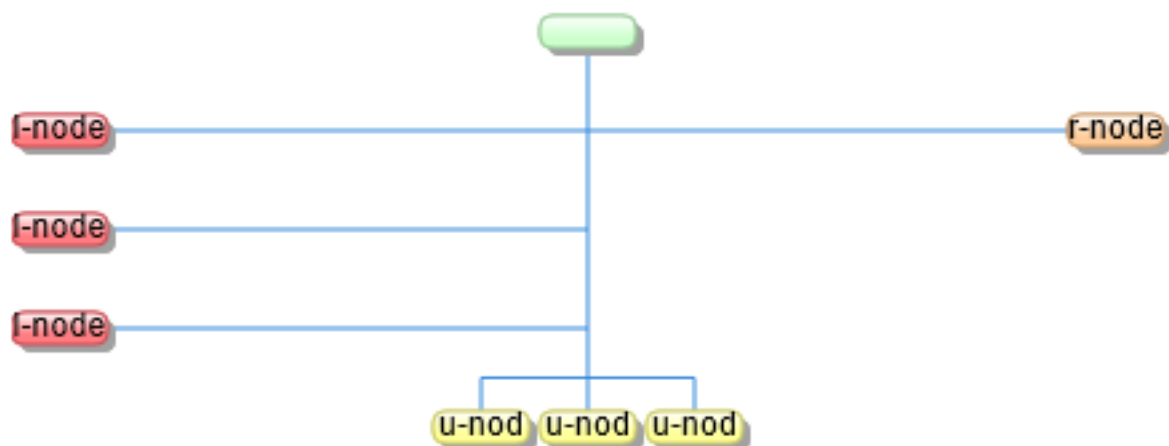
o.setFont('arial', 32);
o.addNode(54, 53, 'u', 'Arial 32');
```

```

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

## اندازه و مکان :

شما میتوانید اندازه نودها و فضا و offset بین نودها را نیز تنظیم نمائید. این تنظیم بصورت عمومی تاثیر گذار است و تمامی نودها از این تنظیم تبعیت خواهند نمود:



پارامترهای تابع `setSize()`:

عرض نودها در واحد پیکسل.

ارتفاع نودها در واحد پیکسل.

فاصله عرضی بین نودهای پدر `u-nodes` ( اختیاری ).

فاصله طولی بین نودها ( اختیاری ).

`offset` عرضی ( فاصله ) از نود چپ و نود راست ( اختیاری ).

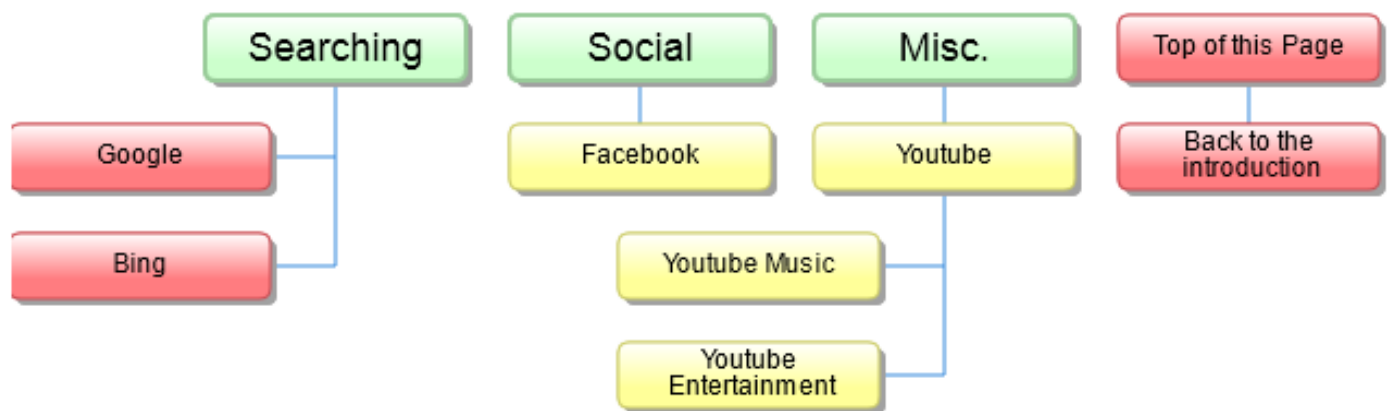
```
var o = new orgChart();
o.setSize(36, 12, 4, 25, 180);
o.setColor('#99CC99', '#CCFFCC');
o.setFont('arial', 18);
o.addNode(0, '', 'Root node');
o.setFont('arial', 12);
o.setColor('#CCCC66', '#FFFF99');
o.addNode(11, 0, 'u', 'u-node 1');
o.addNode(12, 0, 'u', 'u-node 2');
o.addNode(13, 0, 'u', 'u-node 3');
o.setColor('#CC4950', '#FF7C80');
o.addNode(21, 0, 'l', 'l-node 1');
o.addNode(22, 0, 'l', 'l-node 2');
o.addNode(23, 0, 'l', 'l-node 3');
o.setColor('#CC9966', '#FFCC99');
o.addNode(31, 0, 'r', 'r-node 1');
o.drawChart('c_size');
```

#### پیوندها: LINKS

شما میتوانید به نودها در پارامتر ششم تابع `addNode()` آدرس پیوند خود را اضافه نمایید.

در صورت ایجاد پیوند کامل ( مانند : <http://www.yourdomain.com> ) پیوند در برگه ( tab ) یا یک پنجره جدید ( بسته به تنظیمات مرورگر سمت کاربر ) باز خواهد شد.

اگر نشانگر ماوس ، روی این نوع از نودها قرار بگیرد تغییر شکل به مانند دست ( اشاره گر ) میدهد.



نکته : در این نمونه کد ، هر نود در یک چارت سازمانی جدید دوباره رسم شده اند. در چارت سازمانی قدیمی ، نودها از بین نمی‌روند و همه مسیرهای باقی مانده فعال خواهند ماند. بنابراین اگر redraw در این نمونه استفاده شود ، چند پیوند در یک نود باز خواهد شد .

اگر بخواهید فقط یک لینک به نودی اختصاص دهید ، یک نود پیوندی بدون پیوند به آن اضافه کنید ( مانند نودها سبز مثال نمونه ).

```

var o = new orgChart();

o.setColor('#99CC99', '#CCFFCC');
o.setFont('arial', 18);
o.addNode(0, '', '', 'Searching', 1);
o.addNode(50, '', '', 'Social', 1);
o.addNode(90, '', '', 'Misc.', 1);

o.setColor('#CCCC66', '#FFFF99');
o.setFont('arial', 12);
o.addNode(11, 50, 'u', 'Facebook', 0, 'http://facebook.com');
o.addNode(13, 90, 'u', 'Youtube', 0, 'http://youtube.com');
o.addNode(14, 13, 'l', 'Youtube Music', 0, 'http://youtube.com/music');
o.addNode(15, 13, 'l', 'Youtube Entertainment', 0, 'http://youtube.com/entertainment');

o.setColor('#CC4950', '#FF7C80');
o.addNode(21, 0, 'l', 'Google', 0, 'http://google.com');
o.addNode(22, 0, 'l', 'Bing', 0, 'http://bing.com');

o.addNode('r2', '', '', 'Top of this Page', 0, '#');
o.addNode('', 'r2', 'u', 'Back to the introduction', 0, '/orgchart');

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

در قسمت چهارم و آخر این مطلب ، نمونه‌های بیشتری از ایجاد چارت سازمانی تحت وب ، درج تصویر در نودها و نمایش نمودار بعنوان یک تصویر ارائه خواهد شد.

### نظرات خوانندگان

نویسنده: کی مرام  
تاریخ: ۱۴:۱ ۱۳۹۲/۰۷/۰۷

لطفاً نحوه جمع شدن و باز شدن زیر درخت‌ها را نیز بفرمائید.

نویسنده: بهمن خلفی  
تاریخ: ۱۴:۳۵ ۱۳۹۲/۰۷/۰۷

دوست عزیز ، متأسفانه در canvas این امکان موجود نیست .