

عنوان: نمایش Subgrid در jqGrid

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۱:۲۰ ۱۳۹۳/۰۵/۰۷

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

گروه‌ها: MVC, jqGrid

اگر به مثال « [فرمت کردن اطلاعات نمایش داده شده در jqGrid](#) » دقت کنید، لینکی را جهت نمایش یک popup جزئیات رکورد انتخاب شده قرار دادیم. شاید طراحی بهتر به این صورت باشد که یک دکمه‌ی + در کنار ردیف قرار دهیم. با کلیک کاربر بر روی این دکمه، جزئیات این ردیف، از سرور دریافت شده و به صورت یک زیر گرید نمایش داده شود. در ادامه همان مثال را با همان ساختار داده‌ای و کدهای سمت سرور، جهت کار با subgrids بازنویسی خواهیم کرد.

آزمایش یازدهم

شماره	نام محصول	قیمت
1	نام 1	\$0.00
+	شرکت 1	آدرس 1
+	شهر 1	کشور 1
+	وب سایت	سایت 1
2	نام 2	\$1,000.00
3	نام 3	\$2,000.00
4	نام 4	\$3,000.00
5	نام 5	\$4,000.00
6	نام 6	\$5,000.00
7	نام 7	\$6,000.00
8	نام 8	\$7,000.00
9	نام 9	\$8,000.00
10	نام 10	\$9,000.00

نمایش 1 - 10 از 500صفحه 1از 50

Network

SUMMARY

DETAILS

URL

/Home/GetSupplierData?nd\_=1406615080383&id=1&Name=%D9%86%D8%A7%D9%85+1

فعال سازی Subgrid

در اینجا مواردی را که باید جهت فعال سازی [subgrid](#) به تعاریف اولیهی jqGrid اضافه کرد، مشاهده می‌کنید:

```
$('#list').jqGrid({
    caption: "آزمایش یازدهم",
    // ...
    jsonReader: {
        // ...
        subgrid: { root: "Rows", repeatitems: true, cell: "RowCells" }
    },
    // ...
    subGrid: true,
    subGridModel: [{
        name: ['شرکت', 'آدرس', 'کد پستی', 'شهر', 'کشور', 'تلفن', 'وب سایت'],
        width: [100, 100, 100, 100, 100, 100, 100],
        align: ['center', 'center', 'center', 'center', 'center', 'center', 'center'],
        params: ['@(StronglyTyped.PropertyName<Product>(x=>x.Name))']
    }],
    subGridOptions: {
        reloadOnExpand : false //load only once
    },
    subGridUrl: '@Url.Action("GetGetSupplierData", "Home")'
});
```

چون قصد داریم در سمت سرور، از همان ساختار JqGridData خودمان برای بازگشت اطلاعات subgrid استفاده کنیم، نیاز است خاصیت subgrid مربوط به jsonReader را اندکی ویرایش کنیم تا jqGrid بداند که بجای cell قرار است RowCells دریافت کند. با تنظیم subGrid: true نمایش ستون + داری که در تصویر فوق مشخص است، انجام می‌شود. subGridModel بیانگر ساختار اطلاعاتی است که قرار است نمایش داده شوند. آرایه name، نام سر ستون‌ها را مشخص می‌کند. آرایه width، عرض ستون‌های زیرگرید را مقدار دهی خواهد کرد. آرایه align محل و سمت قرارگیری هر یک از مقادیر سلول‌ها را تعیین می‌کند. آرایه params اختیاری است. زمانیکه کاربر بر روی یک + ستون subgrid، برای باز شدن این زیرگرید کلیک می‌کند، صرفاً Id ردیف به سرور ارسال می‌شود. اگر در این بین می‌خواهید، خاصیت خاصی از گرید اصلی نیز به سرور ارسال شود، آرایه params را مقدار دهی کنید. برای نمونه در اینجا Name ردیف انتخاب شده نیز به ارسال ارسال خواهد شد (برگه شبکه شکل فوق). subGridOptions یک سری تنظیمات اضافه را به همراه دارد. اگر می‌خواهید اطلاعات زیرگرید فقط یکبار بارگذاری شود و با هر بار کلیک کاربر از سرور دریافت نگردد، خاصیت reloadOnExpand آن را false کنید. subGridUrl آدرسی که تامین کننده اطلاعات JSON زیرگرید می‌باشد.

در این حالت، کدهای سمت سرور بازگشت اطلاعات زیر گرید به شکل زیر می‌باشد:

```
public ActionResult GetGetSupplierData(int id, string name)
{
    var list = ProductDataSource.LatestProducts;
    var products = list.Where(x => x.Id == id).ToList();
    if (!products.Any())
        return Json(null, JsonRequestBehavior.AllowGet);

    var productsData = new JqGridData
    {
        Rows = (products.Select(product => new JqGridRowData
        {
            Id = product.Id,
            RowCells = new List<string>
            {
                product.Supplier.CompanyName,
                product.Supplier.Address,
                product.Supplier.PostalCode,
                product.Supplier.City,
                product.Supplier.Country,
                product.Supplier.Phone,
                product.Supplier.HomePage
            }
        })).ToList()
    };
    return Json(productsData, JsonRequestBehavior.AllowGet);
}
```

همانطور که ملاحظه می‌کنید، حالت ساده شده‌ی JqGridData بازگشت داده می‌شود. زیرا در حالت نمایش زیرگرید، مباحث مرتب سازی اطلاعات و همچنین paging فعال نیستند و نیازی به اطلاعات آن‌ها نیست.

کدهای کامل این مثال را از اینجا می‌توانید دریافت کنید

[jqGrid11.zip](#)

## نظرات خوانندگان

نویسنده: daniyal

تاریخ: ۱۴:۲۱ ۱۳۹۳/۰۵/۰۷

سلام  
ممنون از مقاله خوبتون ، سوالی که دارم اینه که اگر بخواهیم گریدی چند سطحی داشته باشیم باید چه کار کنیم به عنوان مثال اگر بخواهیم گریدی به شکل درختی داشته باشیم و دکمه به علاوه در تمام سطرها وجود داشته باشد نه فقط در یک سطح همون طوری که در مثال شما موجود می باشد.ممنون

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۲:۵۵ ۱۳۹۳/۰۵/۰۸

« [ایجاد زیر گریدهای چند سطحی در jqGrid](#) »