

همانطور که در مطلب [ایجاد زیر گریدها در jqGrid](#) مشاهده کردید، هرچند این قابلیت برای نمایش لیست ساده‌ای از عناصر مفید است اما ... امکانات آنچنانی را به همراه ندارد. برای مثال صفحه بندی، جستجو، سفارشی سازی عناصر و غیره را به همراه ندارد. اگر علاقمند باشید که این امکانات را نیز اضافه کنید، می‌توان این زیرگرید را با یک گرید کامل jqGrid نیز جایگزین کرد. همچنین اگر نیاز بود، این گرید جدید چون یک jqGrid کامل است، باز هم می‌توان یک سطح دیگر را به آن افزود و الی آخر.

آزمایش دوازدهم					
شماره	تاریخ	تعداد اقلام	جمع کل		
1	1393/05/08	30	\$43,684.00	-	1
ریز اقلام سفارش 1					
شماره	محصول	واحد	قیمت		
1	محصول 1394	7	\$1,192.00		1
2	محصول 165	2	\$1,049.00		2
3	محصول 867	9	\$1,218.00		3
4	محصول 291	9	\$1,682.00		4
5	محصول 302	3	\$1,487.00		5
6	محصول 620	8	\$1,665.00		6
7	محصول 1014	3	\$1,444.00		7
8	محصول 1159	8	\$1,400.00		8
9	محصول 804	2	\$1,127.00		9
10	محصول 1305	8	\$1,551.00		10
نمایش 1 - 10 از 30 صفحه 1 از 3					
2	1393/05/08	30	\$43,684.00	+	2
3	1393/05/08	30	\$43,684.00	+	3
4	1393/05/08	30	\$43,684.00	+	4
5	1393/05/08	30	\$43,684.00	+	5
6	1393/05/08	30	\$43,684.00	+	6
7	1393/05/08	30	\$43,684.00	+	7
8	1393/05/08	30	\$43,684.00	+	8
9	1393/05/08	30	\$43,684.00	+	9
10	1393/05/08	30	\$43,684.00	+	10
نمایش 1 - 10 از 100 صفحه 1 از 10					

جایگزین کردن یک Subgrid با یک jqGrid کامل

خلاصه‌ی عملیات جایگزینی یک Subgrid را توسط یک jqGrid کامل، در ذیل مشاهده می‌کنید:

```
$('#list').jqGrid({
    caption: "آزمایش دوازدهم",
    //.....مانند قبل
    subGrid: true,
    subGridRowExpanded: grid1RowExpanded
});

function grid1RowExpanded(subGridId, rowId) {
    var subgridTableId = subGridId + "_t";
    var pagerId = "p_" + subgridTableId;
    var container = "g_" + subGridId;
    $("##" + subGridId).html('<div dir="rtl" id="' + container + '" style="width:100%; height:
100%">' +
        '<table id="' + subgridTableId + '" class="scroll"></table><div id="'
        + pagerId + '" class="scroll"></div>');

    var url = '@Url.Action("GetOrderDetails", "Home", routeValues: new { id = "js-id" })'
        .replace("js-id", encodeURIComponent(rowId)); // تزریق اطلاعات سمت کاربر به
    خروجی سمت سرور

    $("##" + subgridTableId).jqGrid({
        caption: "ریز اقلام سفارش" + rowId,
        autoencode: true, //security - anti-XSS
        url: url,
        //.....مانند قبل
    });
}
```

همانند نمایش subgridهای معمولی، ابتدا subGrid: true باید اضافه شود تا ستونی با ردیف‌های + دار، ظاهر شود. اینبار توسط روال رویدادگردان subGridRowExpanded، کنترل نمایش subgrid را در دست گرفته و آن را با یک jqGrid جایگزین می‌کنیم. امضای متد grid1RowExpanded، شامل id یک div است که گرید جدید در آن قرار خواهد گرفت، به همراه Id ردیفی که اطلاعات زیرگريد آن نیاز است از سرور واکنشی شود.

بر مبنای subGridId، مانند قبل، یک جدول و یک div را برای نمایش jgGrid و pager آن به صفحه به صورت پویا اضافه می‌کنیم. سپس تعاریف jqGrid آن مانند قبل است و نکته‌ی خاصی ندارد. بدیهی است گريد جدید نیز می‌تواند در صورت نیاز یک subgrid دیگر داشته باشد.

در اینجا تنها نکته‌ی مهم آن نحوه‌ی ارسال اطلاعات rowId به سرور است. اکشن متدی که قرار است اطلاعات زیر گريد را تامین کند، یک چنین امضایی دارد:

```
public ActionResult GetOrderDetails(int id, JqGridRequest request)
```

بنابراین نیاز است که به نحوی rowId را به آن ارسال کرد. مشکل اینجا است که Url.Action یک کد سمت سرور است و rowId یک متغیر سمت کاربر. نمی‌توان این متغیر را در کدهای Razor مستقیماً قرار داد. اما می‌توان یک محل جایگزینی را در کدهای سمت سرور پیش بینی کرد. مثلاً js-id. زمانیکه این رشته در صفحه رندر می‌شود، به صورت معمول و به کمک متد replace جاوا اسکریپت، js-id آن را با rowId جایگزین می‌کنیم. به این ترتیب امکان تزریق اطلاعات سمت کاربر به خروجی سمت سرور Razor میسر می‌شود.

کدهای کامل این مثال را از اینجا می‌توانید دریافت کنید:

[jqGrid12.zip](#)