ایجاد گزارشات Crosstab در PdfReport

وحيد نصيري

نویسنده: 11:44 1491/07/77 تاریخ: www.dotnettips.info آدرس:

برچسبها: PdfReport

ييشنيازها

عنوان:

تهیه گزارشات Crosstab به کمک LINQ تهیه گزارشات Crosstab به کمک LINQ - قسمت دوم

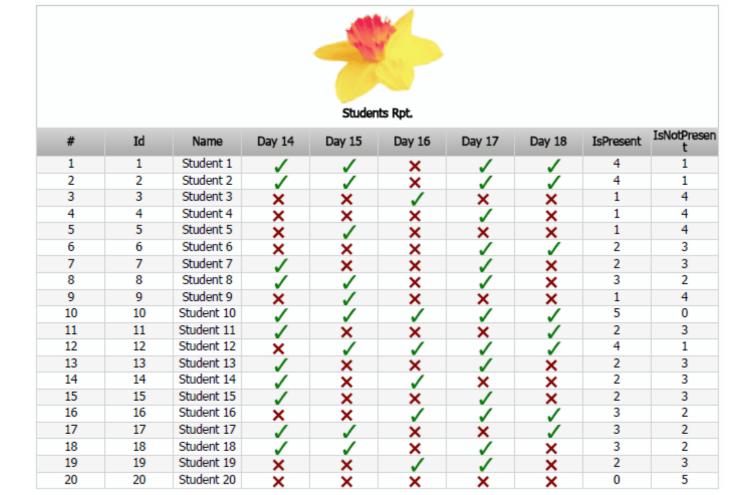
در دنیای واقعی، تهیه گزارشات به سادگی که در اکثر نرم افزارهای گزارش ساز موجود پیش بینی شده است، نیست. در این نوع نرم افزارها، بر اساس یک طراح بصری، تعدادی ستون مشخص، ایجاد شده، منبع دادهای به این ستونها متصل و نهایتا گزارش تهیه میشود. اما اگر همین گزارش دارای تعداد ستونهای متغیری باشد، اغلب این برنامهها ناکارآمد خواهند بود. برای مثال لیست حضور و غیاب دانش آموزان را درنظر بگیرید.

اگر معلمی بخواهد سه روز در هفته را گزارش بگیرد، گزارش نیاز به سه ستون خواهد داشت. اگر 20 روز قبل مد نظر باشد، 20 ستون و همينطور الي آخر.

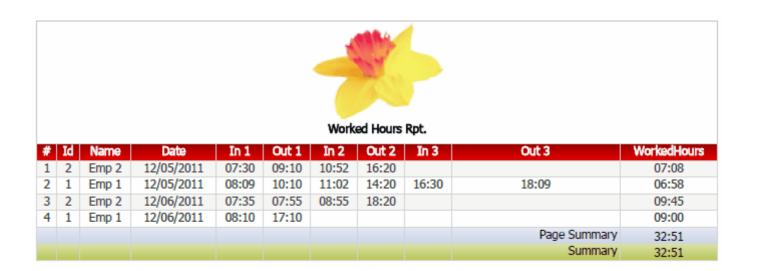
یا نمونهی دیگری از این دست، گزارش حضور و غیاب پرسنل است. در اینجا بر اساس تعداد باری که شخص کارت میزند، ورود و خروج او محاسبه میشود. این مورد هم تعداد ثابتی نیست. ممکن است یک نفر 8 بار در طول روز کارت بزند، یک نفر فقط دو بار. به علاوه جمع ساعات هم اینجا دیگر عددی نیست و نیاز به فرمول خاصی دارد.

روش حل این نوع مسایل را در PdfReport در مثالهای جدید ذیل میتوانید مشاهده کنید:

DynamicCrosstab (یک گزارش Crosstab با تعداد ستون متغیر)



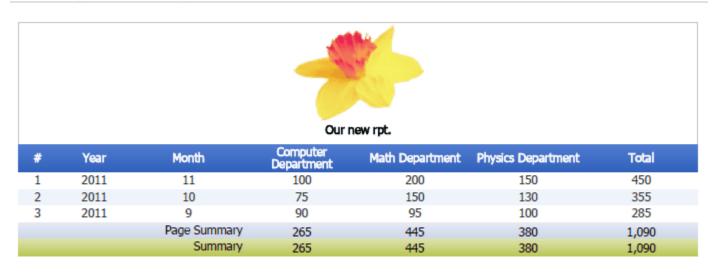
2) WorkedHours (یک گزارش Crosstab با تعداد ستون متغیر به علاوه تابع تجمعی سفارشی محاسبه جمع ساعات اشخاص)



3) ExtraHeadingCells (یک گزارش Crosstab به همراه ردیفهای header اضافی و نحوه تعریف آن)



4) ExpensesCrosstab (یک گزارش Crosstab کلاسیک)



5) <u>PdfA</u> (یک گزارش Crosstab که به صورت استاندارد PdfA تهیه شده است. PdfA حالت خاصی از استاندارد PDF است که برای مستند سازی عموما مورد استفاده قرار می گیرد. رمزنگاری اطلاعات در آن ممنوع است. تصاویر بکار گرفته شده نباید شفاف باشند. قلمهای مورد استفاده حتما باید در فایل مدفون شوند و مواردی از این دست)

Yo	u are	viewing this document in PDF/A mo	de.							
г			Corolla		Camry		Prius		Total	
	#	Sales Person	SalePrice	Count	SalePrice	Count	SalePrice	Count	SalePrice	Count
	1	Chris	6,500	2	7,000	2	2,000	1	15,500	5
	2	Brian	2,100	2	4,000	1	2,000	1	8,100	4
	3	Jason	1,000	1	1,100	1	3,000	2	5,100	4
		Page Summary	9,600	5	12,100	4	7,000	4	28,700	13
		Grand Total	9,600	5	12,100	4	7,000	4	28,700	13

نظرات خوانندگان

نویسنده: مهران تاریخ: ۲۰/۱/۱۳۹۱/۱۳۹۱

سلام

فوق العاده حرفه ای و دارای انعطاف پذیری بالایی است!

من قبلا با telerik reporting کار کردم که بیشتر به با ویزارد کار میکنه، ولی خوب این روش code first شاید اولش یه کم شلوغ و پیچیده به نظر بیاد ولی ابزار بسیار کارآمدیست.

یک سوال:

DisplayName را چطور روی ستونهای گزارشات crosstab اعمال نماییم؟

نویسنده: وحید نصیری تاریخ: ۲۱/۰/۱۲ ۱۴:۵۵

دو نوع crosstab داریم. در حالت معمول مانند <u>ExpensesCrosstab</u> که ستونهای خروجی مشخص هستند می تونید از همان متد crosstab دو نوع crosstab داریم. در حالت پیشرفته crosstab پویا که تعداد ستونهای خروجی مشخص نیستند و هربار می تواند متغیر باشد مثل گزارش ساعات کاری ، یک روش این است که نام خاصیتها را کمی واضح تر انتخاب کرد. فارسی هم مجاز است:

نویسنده: مهران تاریخ: ۱۲:۷ ۱۳۹۱/۱۰۷۷

سلام

نام ستون در linq اعمال می شود ولی در خروجی گزارش به زیر نمایش داده می شود:

نامستون

نویسنده: وحید نصیری تاریخ: ۱۳:۲۵ ۱۳۹۱/۱۰/۱۷

- shift+space یا نیم فاصله اینجا استفاده شده بود.
- راه بهتر: مثال DynamicCrosstab رو کمی تغییر دادم. به events.RowStarted آن دقت کنید. در این روال رخداد گردان می تونید در هر نوع گزارشی در PdfReport، برچسبهای سطر هدر جدول تولیدی رو پیش از درج در فایل گزارش، کلا تغییر بدید: ($^{\circ}$) اگر سؤالی در مورد PdfReport دارید لطفا در قسمت سؤال و جوابهای آن مطرح کنید.

نویسنده: مهران تاریخ: ۱۳:۴۸ ۱۳۹۱/۱۰/۱۷

با تشکر فراوان از آقای نصیری، مشکل رفع شد.