

می‌خواهیم از یک لیست در گزارش خود استفاده کنیم؛ بطور مثال وقتی در LINQ از دستور ToList استفاده می‌کنیم و می‌خواهیم آنرا بصورت مستقیم به Stimul بفرستیم. فرض بر این است که شما DLL های Stimul را به پروژه اضافه کرده اید و آماده گزارشگیری هستید.

مثلا مدلی در Entity Framework با نام base\_CenterType

```
public class base_CenterType
{
    public int ID { get; set; }
    public string Title { get; set; }
    public string Dsc { get; set; }
}
```

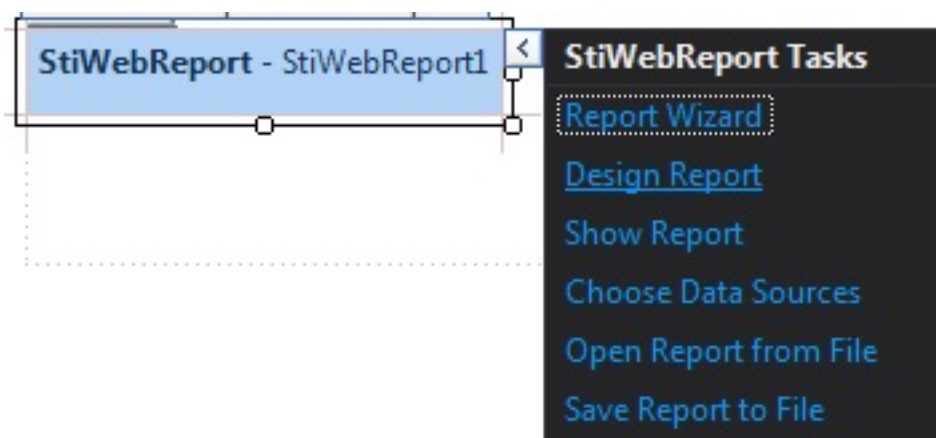
و متدی بصورت ذیل:

```
public IList<base_CenterType> GetAll()
{
    return _base_CenterType.ToList();
}
```

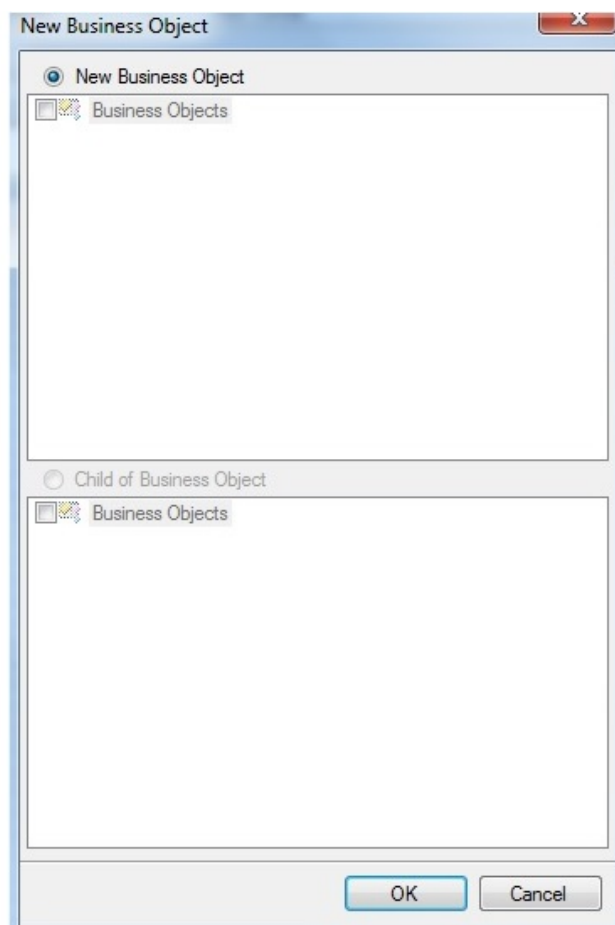
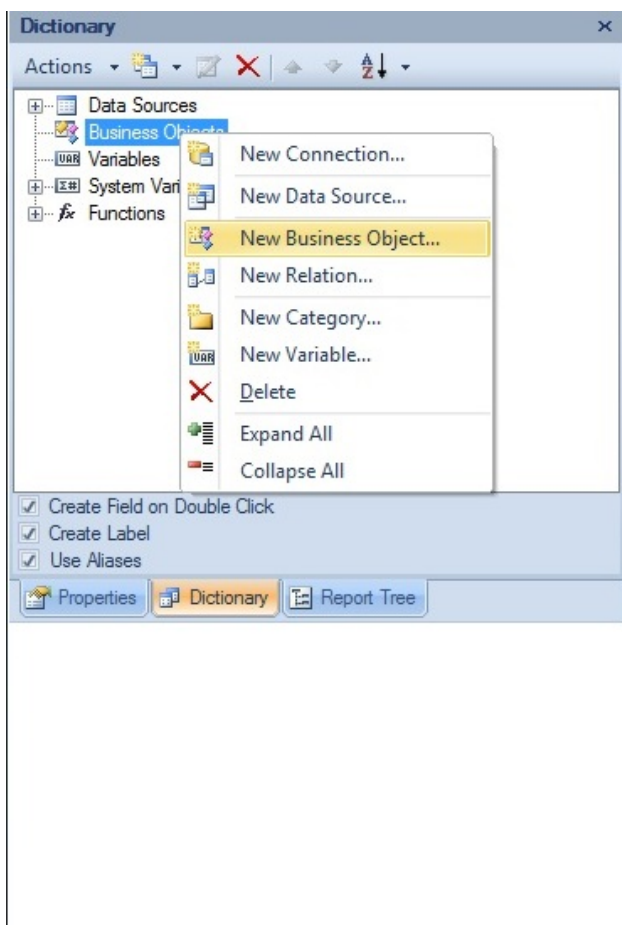
طراحی گزارش برای این لیست به این صورت است:

1- اضافه کردن StiWebReport به فرم به نام StiWebReport1

2- با کلیک بر روی فلش سمت راست و بالای StiWebReport1 و انتخاب Design Report، وارد قسمت طراحی می‌شویم:

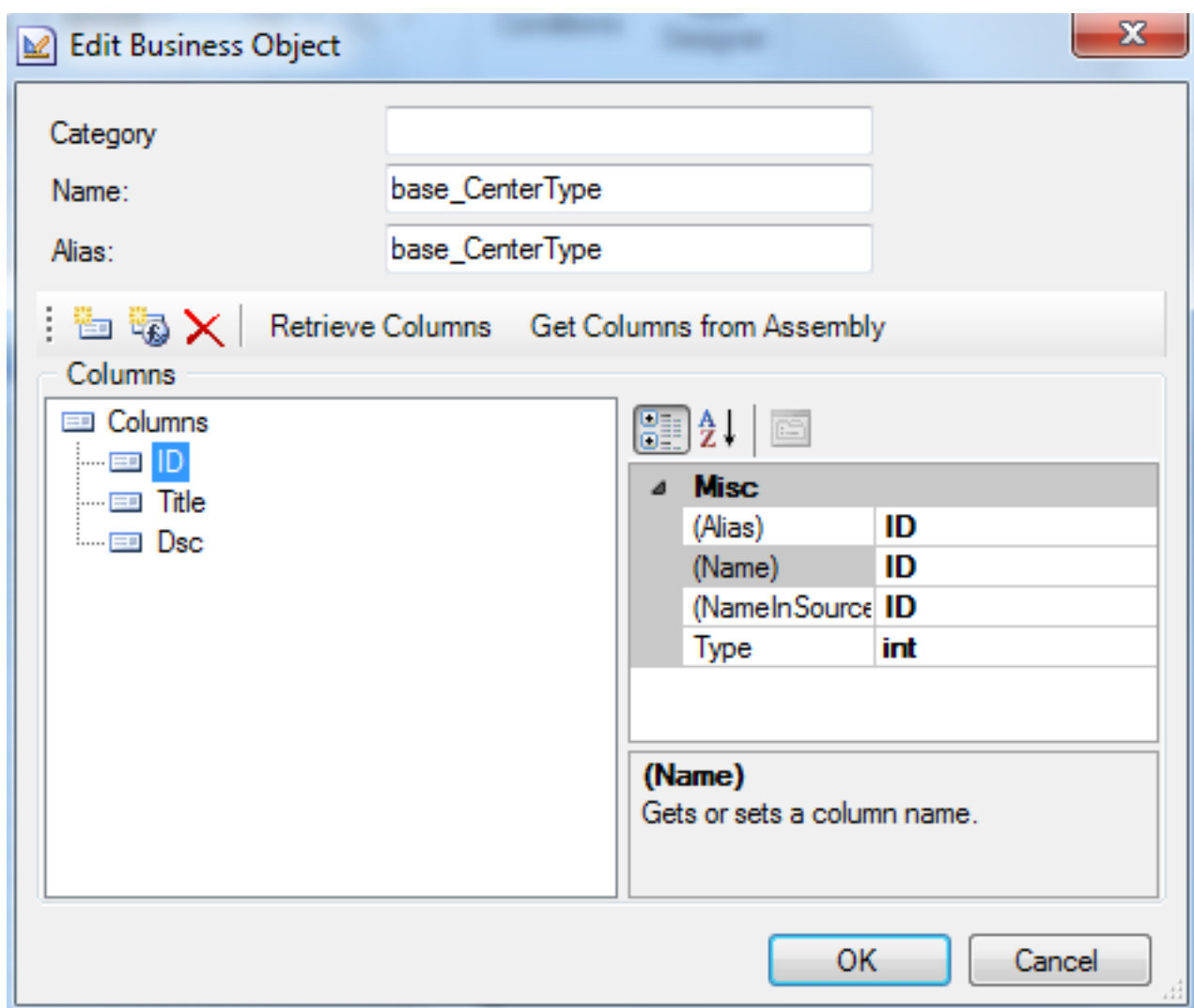


3- با راست کلیک بر روی Business Object و انتخاب New Business Object پنجره مربوطه باز میشود:

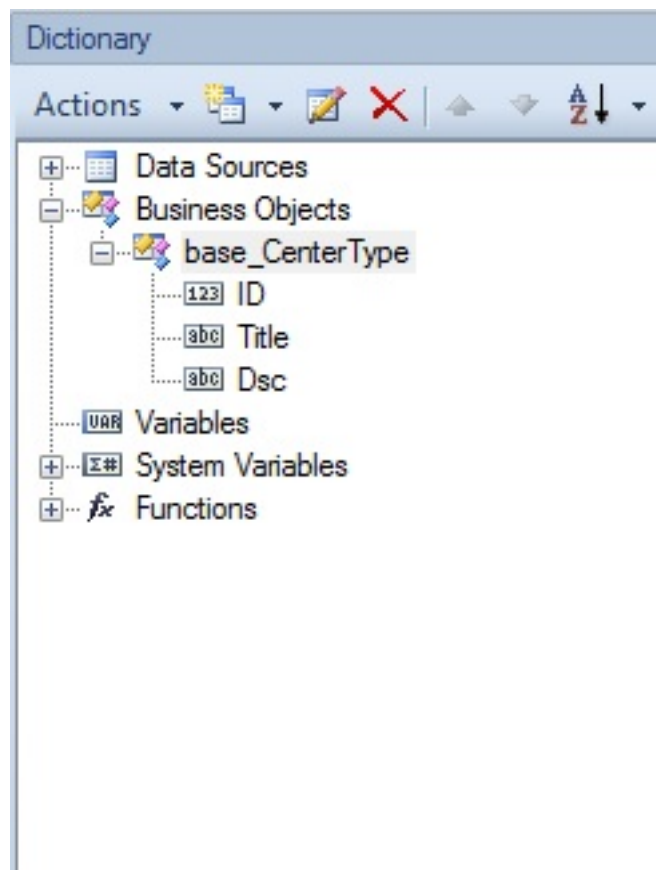


4- بعد از زدن OK پنجره زیر باز خواهد شد که باید در کادر Name نام Business Object را انتخاب کنیم که برای خوانایی بهتر است همان نام کلاس را برای آن انتخاب کنیم. چون Category نداریم پس باید کادر آن خالی بماند.

در قسمت Columns باید ستون‌های هم نام و هم نوع با خواص کلاس base\_CenterType را ایجاد کنیم.



و نهایتاً Business Object ی به نام base\_CenterType با سه ستون ایجاد خواهد شد.



حال می‌توانید ستون‌های مورد نظر را در گزارش بکار ببرید.

با فرض اینکه گزارش را طراحی کرده و آنرا در ریشه درایو C ذخیره کرده‌اید، از قطعه کد زیر برای ارسال لیست به گزارش و نمایش آن استفاده می‌کنیم.

```
StiReport mainreport = new StiReport();
mainreport.RegBusinessObject("base_CenterType", base_CenterTypeService.GetAll());
mainreport.Load("C:\\StiWebReport2.mrt");
mainreport.Show();
```

## نظرات خوانندگان

نویسنده: ژوپتر

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۱۷ ۸:۴۷

این روش بسیار زمانبر است؛ تصور کنید می‌خواهید از چندین جدول با تعداد فیلدهای زیاد گزارش‌های مختلف تهیه کنید. اگر قرار به ایجاد دستی همه‌ی این فیلدها در BO باشد که فاتحه وقت شما خوانده است و همچنین احتمال خطای شما در انتخاب نام و نوع فیلد بسیار خواهد بود.

برای انجام بهتر این کار در Stimul Report باید ابتدا لیست جنریک مورد نظر را به گزارش ارسال کنیم و سپس آن را در حالت Design نمایش داده و پس از ایجاد عناصر گزارش آن را در محل مورد نظر ذخیره نماییم. (لیست ارسالی به صورت خودکار در گزارش‌ساز نشان داده خواهد شد و تنها کاری که باید کنید گرفتن و کشیدن فیلدهای مورد نظر به داخل Data-Header-Footer رپورت است).

برای مثال (با فرض استفاده از reportViewer):

```
stiReportMain.Dictionary.Report.BusinessObjectsStore.Clear();
reportViewer.Report.BusinessObjectsStore.Clear();
stiReportMain.RegBusinessObject("MyCategory", "documents", list);
stiReportMain.Design();
```

(کد فوق فقط برای طراحی گزارش است و باید یکبار اجرا شود). پس از اجرای برنامه و طراحی گزارش مورد نظر آن را ذخیره می‌کنیم و برای استفاده کافی‌است از کد زیر استفاده کنیم:

```
stiReportMain.Dictionary.Report.BusinessObjectsStore.Clear();
reportViewer.Report.BusinessObjectsStore.Clear();
stiReportMain.RegBusinessObject("MyCategory", "documents", list);
stiReportMain.Dictionary.SynchronizeBusinessObjects();
stiReportMain.Compile();
stiReportMain.RenderWithWpf(true); //Or Render();
```

نکته ۱: documents لیست جنریک دریافتی از EF یا هر ORM دیگست.

نکته ۲: در صورتی که از شی StReport استفاده کنید حتی نیاز به دادن آدرس فایل گزارش نخواهید داشت و فایل گزارش درون برنامه شما ذخیره خواهد شد. برای ویرایش آن نیز می‌توانید از فلش ظاهر شده کنار StReport آن را ویرایش و مجدداً ذخیره کنید.

نویسنده: مهدی غفوریان

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۷/۰۷ ۱۱:۲۷

این طور که شما گفتید مسلماً سرعت کار بالا می‌رود ولی انعطاف کار از دست می‌رود چون اگر هر تغییری در ORM بدهیم باید دوباره design کنیم.