

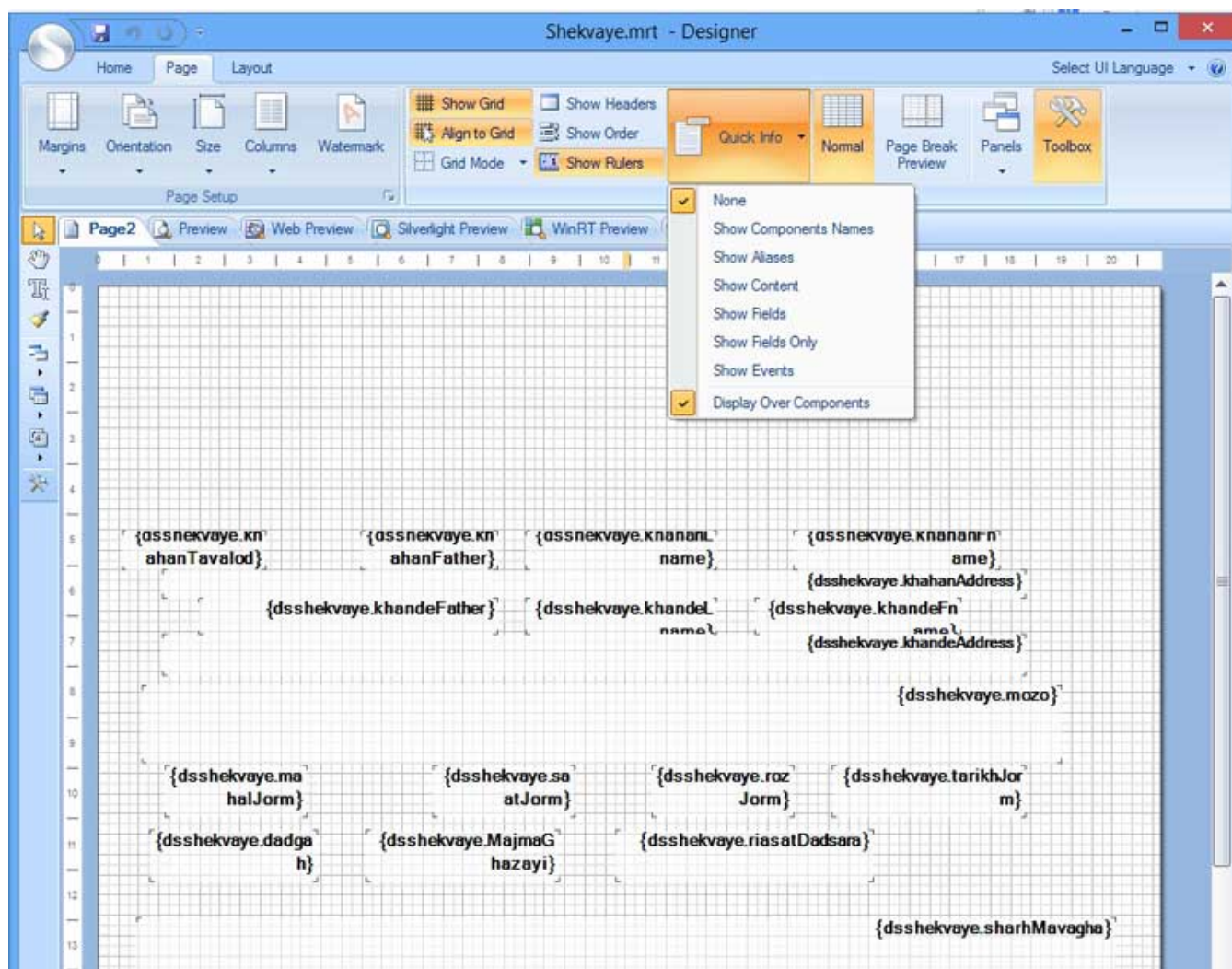
در قسمتی از پروژه تجاری، برای طراحی رپورت توسط کاربر نیاز به موضوع مطرح شده این پست داشتم و به نتایج مطلوبی در این زمینه توسط کامپوننت Stimulsoft Report.Net دست یافتم.

پروژه بنده به صورتی هست که در آن قرار است یک سری اطلاعات توسط DataTable به Report ارسال و رپورت هم Fieldها را که از قبل طراحی شده، روی فرم داشته باشد و کاربر فقط این امکان را داشته باشد که مکان فیلدها (یعنی مختصات) روی صفحه A4 را با توجه به سلیقه خودش تنظیم و ذخیره نماید.

اهداف:

1. غیر فعال کردن بعضی از امکانات صفحه Design
2. اعمال یکسری تنظیمات از طریق کدنویسی (Code Behind) بر روی رپورت
مانند: اینکه ShowGrid فعال باشد یا نه -- یا `Toolbox.visible=false` باشد
3. فارسی سازی محیط طراحی برای کاربر
4. ذخیره و ...

اسکرین شات: (حالت پیشفرض بدون اعمال تغییرات Runtime)



رفرنس‌های مورد نیاز:

```
using Stimulsoft.Base.Services;
using Stimulsoft.Report;
using Stimulsoft.Report.Components;
using Stimulsoft.Report.Design;
using Stimulsoft.Report.Design.Toolbars;
using Stimulsoft.Report.Render;
using Stimulsoft.Report.Units;
```

```
//ایجاد یک شی از رپورت
StiReport report = new StiReport();
//ریست کردن تنظیمات به حالت پیشفرض
report.Reset();
//ریست کردن تنظیمات سرویس‌های
StiConfig.Reset();
//ریست کردن تنظیمات چاپ
StiSettings.Clear();

//تنظیم عنوان رپورت به صورت دلخواه
StiOptions.Designer.DesignerTitle = title + " طراحی فرم ";
StiOptions.Designer.DesignerTitleText = title + " طراحی فرم ";
//غیرفعال شدن نمایش تب کدنویسی
StiOptions.Designer.CodeTabVisible = false;
//RightToLeft فعال کردن امکان
StiOptions.Designer.UseRightToLeftGlobalizationEditor = true;
//غیرفعال شدن قابلیت تغییر نام رپورت توسط کاربر
StiOptions.Designer.CanDesignerChangeReportFileName = false;
//طراحی UI غیر فعال کردن تشخیص اتوماتیک زبان پیش فرض
StiOptions.Designer.UseSimpleGlobalizationEditor = false;

//تنظیم تم رپورت از حالت استاندارد به ریون
StiOptions.Windows.GlobalGuiStyle = StiGlobalGuiStyle.Office2010Blue;
//فعال سازی تم ریون
StiOptions.Designer.IsRibbonGuiEnabled = true;
```

برای دسترسی به بخش Dictionary که به اطلاعات DataSourceها دسترسی می‌دهد البته برای قابلیت Design : یک شی از StiOptions ایجاد کنید. سپس Designer و فعال و غیرفعال کردن نمایش هر بخش را و حتی تغییر آیتم‌های موجود در منوی راست کلیک هر شی، قابل تغییر خواهند بود.

پنل Dictionary از سه شاخه اصلی تشکیل می‌شود : که با دستورات زیر می‌توان نمایش این بخش‌ها را در صورت خالی بودن از داده غیر فعال نمود

BusinessObjectsCategory - DataSourcesCategory -VariablesCategory

```
StiOptions.Designer.Panels.Dictionary.ShowEmptyBusinessObjectsCategory = false;
StiOptions.Designer.Panels.Dictionary.ShowEmptyDataSourcesCategory = false;
StiOptions.Designer.Panels.Dictionary.ShowEmptyVariablesCategory = false;
```

در صفحه طراحی، 3 پنل وجود دارد :

- Dictionary 1-
- Properties 2-
- Report Tree 3-

که Properties نسبت به هر شی‌ای که از صفحه رپورت انتخاب می‌کنید، تنظیمات مربوط به آن را برای ویرایش در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

پنل Report Tree نیز از داده‌های موجود از دیتاسورس بخش Dictionary که به صورت شیء در صفحه رپورت قرار داده

شده‌اند نمایش درخت واره‌ای را در اختیار کاربر قرار می‌دهد و می‌تواند از اشیاء این درخت واره در رپورت به صورت متعدد استفاده نماید.

می‌توان هر کدام از این پنل‌ها را (که به صورت سرویس در Stimulsoft تعریف شده) از دید کاربر مخفی نمود یا به صورت محدود یکسری از قابلیت‌ها را در اختیار کاربر قرار داد:

```
// غیر فعال کردن سرویس‌های پنل
Stimulsoft.Report.Design.Panels.StiPropertiesPanelService propPanel =
Stimulsoft.Report.Design.Panels.StiPropertiesPanelService.GetService();
propPanel.ServiceEnabled = false;

Stimulsoft.Report.Design.Panels.StiDictionaryPanelService dictPanel =
Stimulsoft.Report.Design.Panels.StiDictionaryPanelService.GetService();
dictPanel.ServiceEnabled = true;

Stimulsoft.Report.Design.Panels.StiReportTreePanelService treePanel =
Stimulsoft.Report.Design.Panels.StiReportTreePanelService.GetService();
treePanel.ServiceEnabled = false;

Stimulsoft.Report.Design.Toolbars.StiToolsToolBarService cpanel =
Stimulsoft.Report.Design.Toolbars.StiToolsToolBarService.GetService();
cpanel.ServiceEnabled = false;

StiOptions.Dictionary.BusinessObjects.AddBusinessObjectAssemblyToReferencedAssembliesAutomatically =
false;
StiOptions.Dictionary.BusinessObjects.AllowProcessNullItemsInEnumerables = false;
StiOptions.Dictionary.BusinessObjects.AllowUseDataColumn = false;
StiOptions.Dictionary.BusinessObjects.AllowUseFields = false;
StiOptions.Dictionary.BusinessObjects.AllowUseProperties = false;
StiOptions.Dictionary.BusinessObjects.CheckTableDuplication = false;

StiOptions.Dictionary.ShowOnlyAliasForDataSource = true;
StiOptions.Dictionary.ShowOnlyAliasForDataColumn = true;
StiOptions.Dictionary.ShowOnlyAliasForTotal = true;
dictPanel.ShowNewButton = false;
dictPanel.ShowActionsButton = false;
dictPanel.ShowBusinessObjectNewMenuItem = false;
dictPanel.ShowCalcColumnNewMenuItem = false;
dictPanel.ShowCategoryNewMenuItem = false;
dictPanel.ShowCollapseAllMenuItem = true;
dictPanel.ShowColumnNewMenuItem = false;
dictPanel.ShowConnectionNewMenuItem = false;
dictPanel.ShowContextMenu = false;
dictPanel.ShowCreateFieldOnDoubleClick = false;
dictPanel.ShowCreateLabel = false;
dictPanel.ShowDataParameterNewMenuItem = false;
dictPanel.ShowDataSourceNewMenuItem = false;
dictPanel.ShowDataSourcesNewMenuItem = false;
dictPanel.ShowDeleteButton = false;
dictPanel.ShowDeleteForBusinessObject = false;
dictPanel.ShowDeleteForDataColumn = false;
dictPanel.ShowDeleteForDataConnection = false;
dictPanel.ShowDeleteForDataParameter = false;
dictPanel.ShowDeleteForDataRelation = false;
dictPanel.ShowDeleteForDataSource = false;
dictPanel.ShowDeleteForVariable = false;
dictPanel.ShowDeleteMenuItem = false;
dictPanel.ShowDictMergeMenuItem = false;
dictPanel.ShowDictNewMenuItem = false;
dictPanel.ShowDictOpenMenuItem = false;
dictPanel.ShowDictSaveMenuItem = false;
dictPanel.ShowDictXmlExportMenuItem = false;
dictPanel.ShowDictXmlImportMenuItem = false;
dictPanel.ShowDictXmlMergeMenuItem = false;
dictPanel.ShowDownButton = false;
dictPanel.ShowEditButton = false;
dictPanel.ShowEditForBusinessObject = false;
dictPanel.ShowEditForDataColumn = false;
dictPanel.ShowEditForDataConnection = false;
dictPanel.ShowEditForDataParameter = false;
dictPanel.ShowEditForDataRelation = false;
dictPanel.ShowEditForDataSource = false;
dictPanel.ShowEditForVariable = false;
dictPanel.ShowEditMenuItem = false;
```

```
dictPanel.ShowExpandAllMenuItem = true;
dictPanel.ShowMarkUsedMenuItem = false;
dictPanel.ShowNewButton = false;
dictPanel.ShowPropertiesForBusinessObject = false;
dictPanel.ShowPropertiesForDataColumn = false;
dictPanel.ShowPropertiesForDataConnection = false;
dictPanel.ShowPropertiesForDataParameter = false;
dictPanel.ShowPropertiesForDataRelation = false;
dictPanel.ShowPropertiesForDataSource = false;
dictPanel.ShowPropertiesForVariable = false;
dictPanel.ShowPropertiesMenuItem = false;
dictPanel.ShowRelationNewMenuItem = false;
dictPanel.ShowRelationsImportMenuItem = false;
dictPanel.ShowRemoveUnusedMenuItem = false;
dictPanel.ShowSortItemsButton = false;
dictPanel.ShowSynchronizeMenuItem = false;
dictPanel.ShowUpButton = false;
dictPanel.ShowUseAliases = true;
dictPanel.ShowVariableNewMenuItem = false;
dictPanel.ShowViewDataMenuItem = false;
```

یکی از قابلیت‌های خوب و کاربردی این کامپوننت پشتیبانی کامل حتی منوها از زبان فارسی می‌باشد که استفاده از این کامپوننت را در نرم افزارهای تجاری در کشور قابل انعطاف پذیرتر می‌کند. برای فارسی سازی به یک فایل XML که در مسیر نصب کامپوننت قرار دارد، نیاز است.

نام فایل fa.xml می‌باشد. آنرا در مسیر نرم افزار قرار دهید و سپس کد زیر را اضافه نمایید:

```
//تنظیم زبان به فارسی
StiConfig.LoadLocalization("fa.xml");
```

نظرات خوانندگان

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۲۲:۴۴ ۱۳۹۲/۱۰/۲۹

امکان انتخاب پویای فیلدها هم هست؟ یعنی فیلدهایی که از پیش در نظر گرفته نشدند؟

نویسنده: پوریا منفرد
تاریخ: ۲۳:۲۲ ۱۳۹۲/۱۰/۲۹

بله امکان این هست که فیلدها رو کاربر انتخاب کنه و روی صفحه قرار بده مثلا از 10 تا فیلد دوتا تو چاپ نمایش داده شه. باید Dictionary فعال باشه. dictPanel.ServiceEnabled = true

نویسنده: سوین
تاریخ: ۱۰:۳۵ ۱۳۹۲/۱۲/۰۵

با سلام

Viewer رو چطور میشه از Codebehind تنظیم کرد که به صورت پیش فرض با Office 2010 Blue لود بشه و فرم Please Select type of Infterface نمایش داده نشه. چون این کدی که نوشتید کار نمیکنه

```
//تنظیم تم ریپورت از حالت استاندارد به ریون//  
StiOptions.Windows.GlobalGuiStyle = StiGlobalGuiStyle.Office2010Blue;  
//فعال سازی تم ریون//  
StiOptions.Designer.IsRibbonGuiEnabled = true;
```

با تشکر

نویسنده: پوریا منفرد
تاریخ: ۱۱:۴۷ ۱۳۹۲/۱۲/۰۵

سلام دوست عزیز

بنده با همین کد تم رو عوض می‌کنم.

شما چک کن بین تمام DLLهای Stimul رو Add Refrence کردین

چون این کد مشکلی نداره الان هم تست کردم