

<p>Лабораторная работа № 8</p> <p>Создание простых коллекций с помощью PivotViewer</p>	Студент, группа	Голубев А. В.
	Дата выполнения	
	Подпись	
	Дата отчёта	
	Оценка	
	Подпись	

Цель работы: получение общих сведений о технологии PivotViewer, получение практических навыков в создании коллекций с помощью PivotViewer.

Задачи:

1. Установить PivotViewer Excel Tool for Pivot Collection
2. Создать коллекцию с помощью Excel Tool for Pivot Collection
3. Опубликовать коллекцию в Silverlight-форме

Скриншоты:

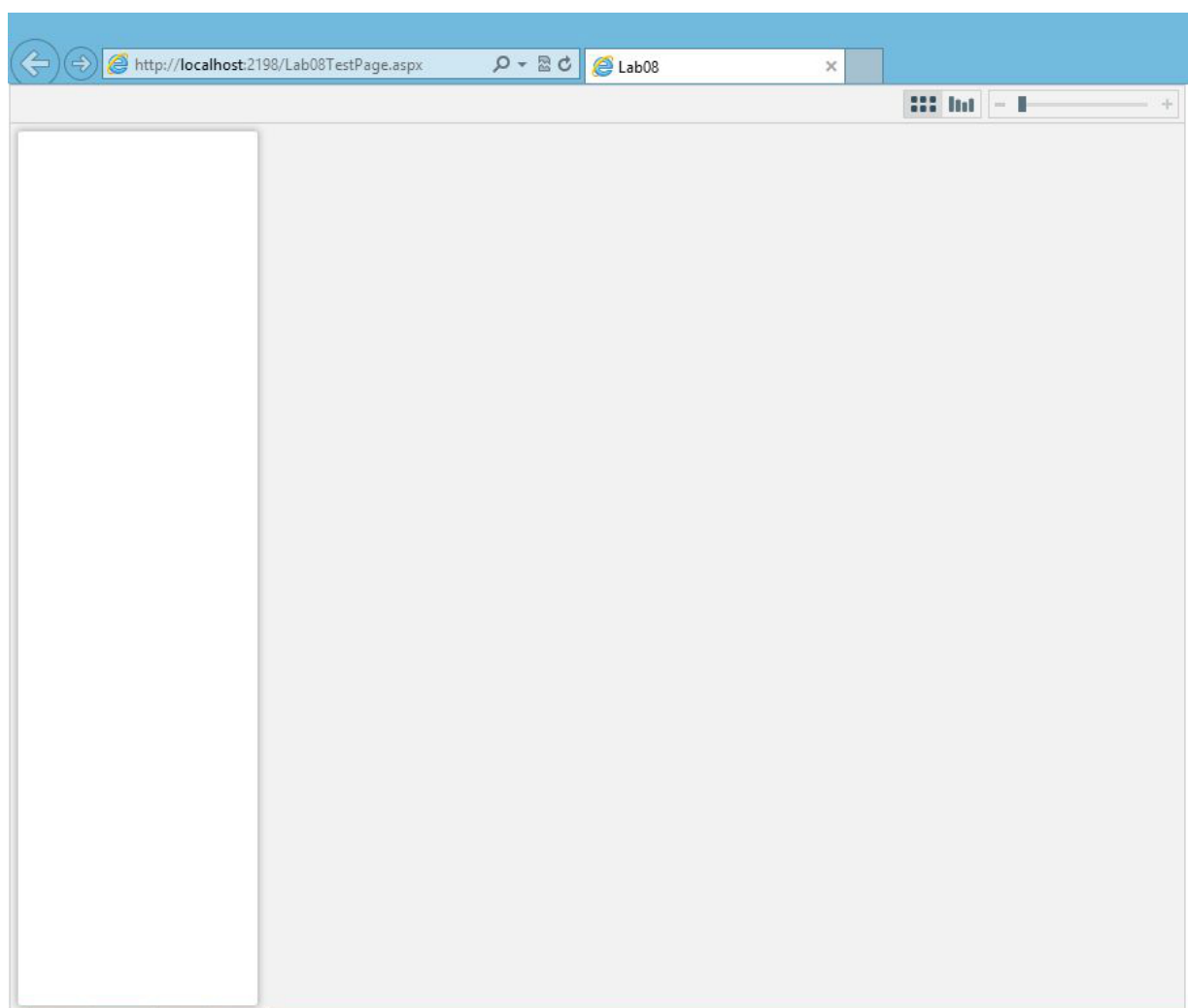


Рисунок 1 — Главная страница с Silverlight-формой

Исходный код:

Главная страница

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Net;
5  using System.Windows;
6  using System.Windows.Controls;
7  using System.Windows.Documents;
8  using System.Windows.Input;
9  using System.Windows.Media;
10 using System.Windows.Media.Animation;
11 using System.Windows.Shapes;
12 using System.Windows.Controls.Pivot;
13
14 namespace Lab08
15 {
16     public partial class MainPage : UserControl
17     {
18         private CxmlCollectionSource _cxml;
19         public MainPage()
20         {
21             InitializeComponent();
22             pViewer.Loaded += new RoutedEventHandler(pViewer_Loaded);
23         }
24
25         private void _cxml_StateChanged(object sender, CxmlCollectionStateChangedEventArgs e)
26         {
27             if (e.NewState == CxmlCollectionState.Loaded)
28             {
29                 pViewer.PivotProperties = _cxml.ItemProperties.ToList();
30                 pViewer.ItemTemplates = _cxml.ItemTemplates;
31                 pViewer.ItemsSource = _cxml.Items;
32             }
33         }
34
35         private void pViewer_Loaded(object sender, RoutedEventArgs e)
36         {
37             _cxml = new CxmlCollectionSource(new Uri(
38                 "http://pivot.blob.core.windows.net/msdn-magazine/msdnmagazine.xml", UriKind.Absolute));
39             _cxml.StateChanged += _cxml_StateChanged;
40         }
41     }
42 }
```

Разметка главной страницы

```
1 <UserControl x:Class="Lab08.MainPage"
2   xmlns="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation"
3   xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml"
4   xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"
5   xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"
6   xmlns:pivot="clr-namespace:System.Windows.Controls.Pivot;assembly=System.Windows.Controls.Pivot"
7   mc:Ignorable="d"
8   d:DesignHeight="300" Width="400">
9
10     <Grid x:Name="LayoutRoot" Background="White" Margin="0,0,-500,0">
11         <pivot:PivotViewer x:Name="pViewer" Loaded="pViewer_Loaded"/>
12     </Grid>
13 </UserControl>
```