

Guide til implementering af nye sidelayout kompatibelt med Wizdom version 1.8+

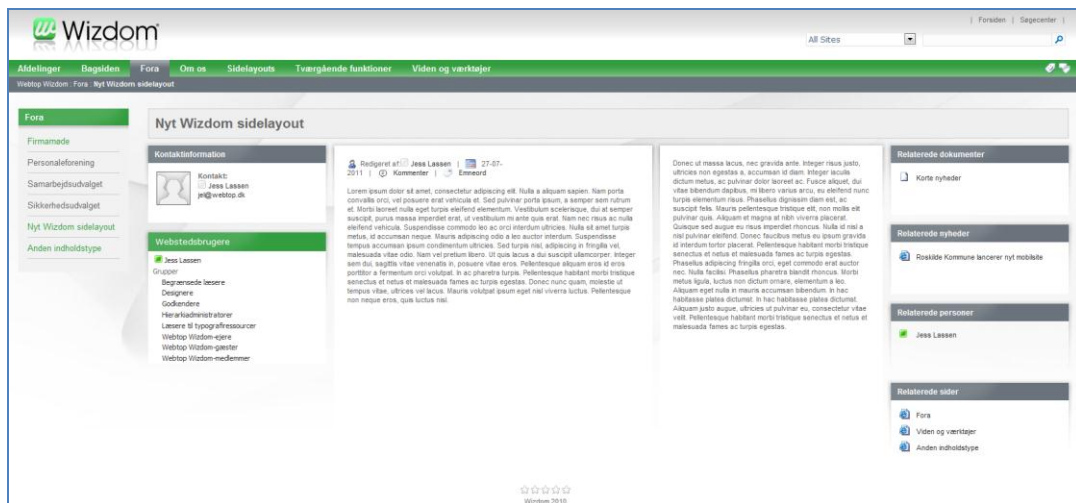
Version 1.8

Indholdfortegnelse

1. Indledning	2
2. Wizdom 1.8+ kompatibelt sidelayout (simpelt)	3
3. Wizdom 1.8+ kompatibelt sidelayout (avanceret)	5
4. Wizdoms delegate controls	9
Eksempel 1:	9
Eksempel 2	12
5. Skygger i sidelayout	15

1. Indledning

Dette dokument udgør en guide til, hvordan Wizdom kan udvides med nye sidelayouts til at supplere de sidelayouts, der standard medfølger Wizdom. Guiden beskriver, hvordan man kan oprette et nyt sidelayout ved brug af Sharepoint Designer 2010 for derefter at gennemgå, hvorledes man opretter nye sidelayouts og indholdstyper ved brug af Visual Studio 2010. Endelig gennemgås der i guiden, hvordan den indbyggede funktionalitet i siderne nemt kan udskiftes ved brug af "Delegate Controls".



Sammen med guiden er der vedlagt et html eksempel på en Sharepoint Designer løsning og en Visual Studio Solution. Disse eksempler kan bruges som udgangspunkt for ens arbejde eller som inspiration.

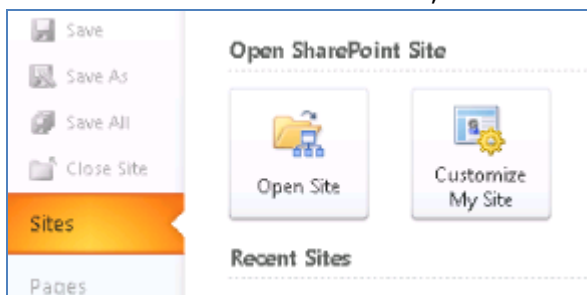
2. Wizdom 1.8+ kompatibel sidelayout (simpelt)

Dette afsnit beskriver hvordan nye sidelayouts kan oprettes via brug af Sharepoint Designer.

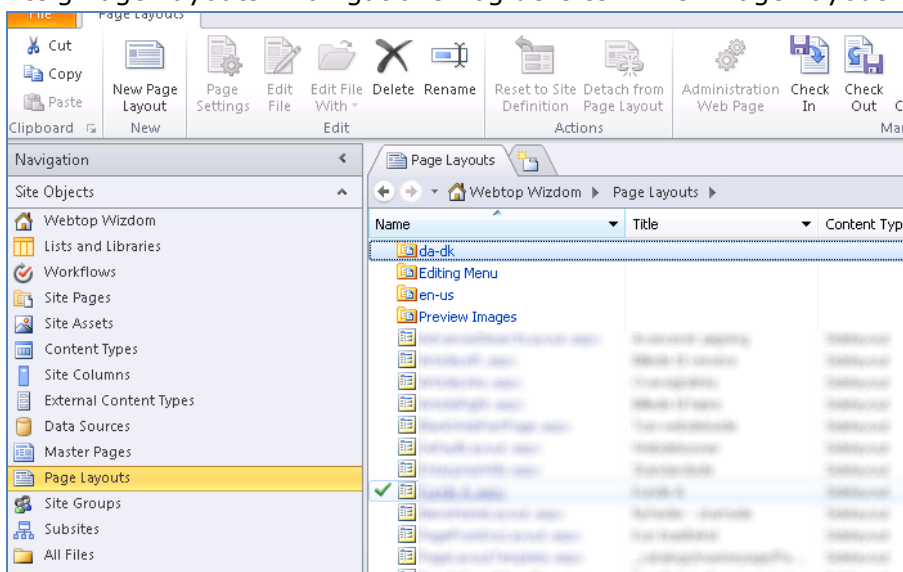
1. Åben Sharepoint Designer



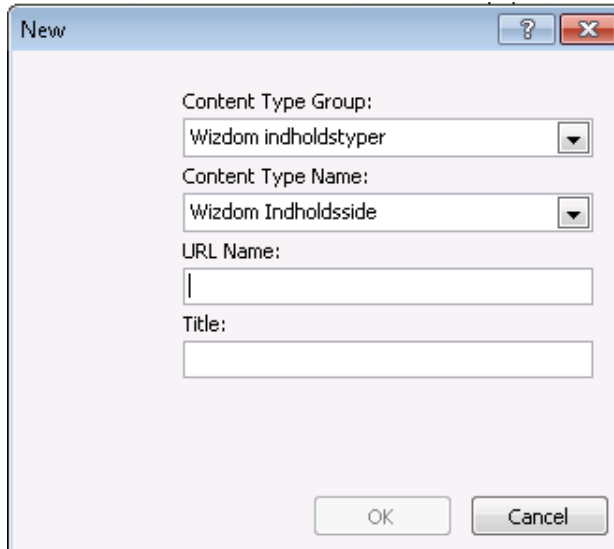
2. Åben den Wizdom sitecollection, hvor det nye sidelayout skal oprettes



3. Vælg Page Layouts i Navigationen og derefter: "New Page Layout"

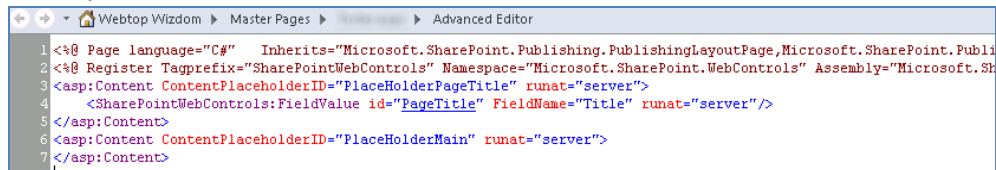


4. Vælg den indholdstypen, som sidelayoutet skal baseres på



Vælg "Wizdom indholdsside", hvis indholdsfelt ønskes
Vælg "Wizdom Webpartside" hvis der kun ønskes webpartzoner

5. Skift til Code View i editoren og begynd udviklingen af HTML/ASP.Net sidelayoutet



```
1 <%@ Page language="C#" Inherits="Microsoft.SharePoint.Publishing.PublishingLayoutPage,Microsoft.SharePoint.Publi
2 <%@ Register Tagprefix="SharePointWebControls" Namespace="Microsoft.SharePoint.WebControls" Assembly="Microsoft.Sh
3 <asp:Content ContentPlaceHolderID="PlaceHolderPageTitle" runat="server">
4   <SharePointWebControls:FieldValue id="PageTitle" FieldName="Title" runat="server"/>
5 </asp:Content>
6 <asp:Content ContentPlaceHolderID="PlaceHolderMain" runat="server">
7 </asp:Content>
8
```

Se mere infomation omkring Wizdom delegate controls i afsnittet nedenfor og bemærk også afsnittet omkring skygger.

Det er muligt at tilknytte ekstra CSS styles via konfigurationssitet: Branding > Portal specifik design

6. Når du er færdig med sidelayoutet, så check det ind, publicer det og gør det nye sidelayout tilgængeligt i SharePoint igennem funktionen "Sidelayout og webstedsskabeloner".



Bemærk: Når sidelayouts oprettes igennem Sharepoint Designer gemmes de i databasen. Dette giver dårligere performance end sidelayouts, der ligger på disk.

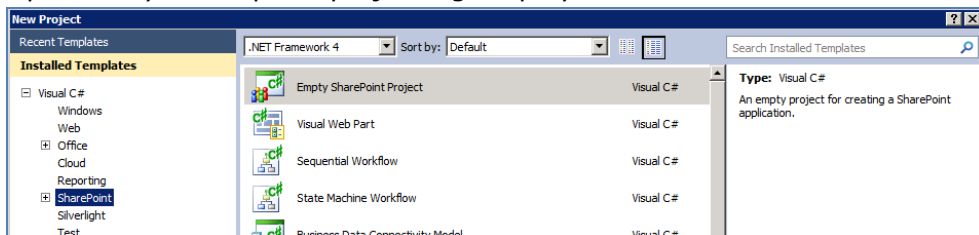
3. Wizdom 1.8+ kompatibelt sidelayout (advanceret)

Dette afsnit beskriver hvordan nye sidelayouts og indholdstyper kan oprettes ved brug af Visual Studio 2010.

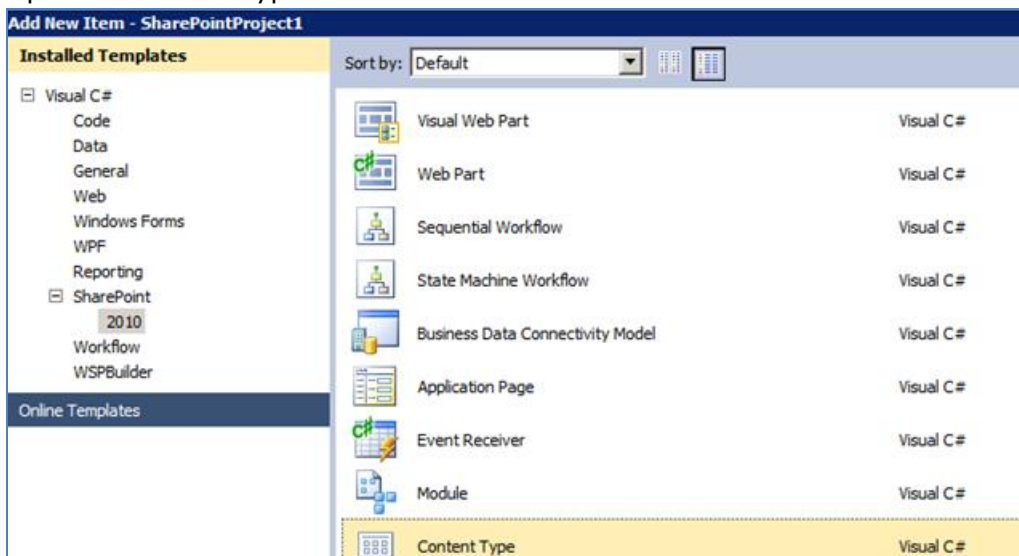
1. Åben Visual Studio 2010



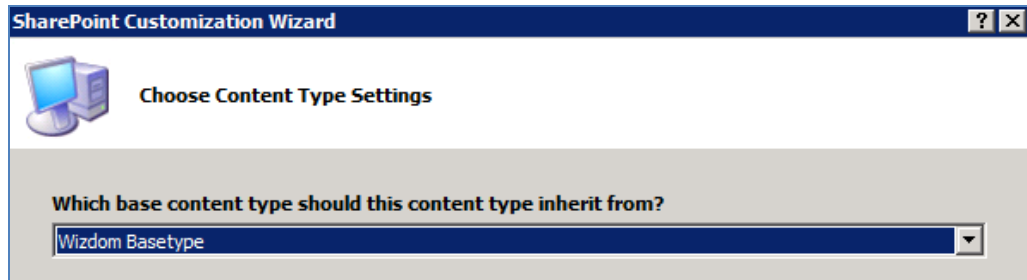
2. Opret et nyt sharepoint projekt og deploy det som farm solution



3. Opret en indholdstype



- Nedarv indholdstypen fra "Wizdom basistype" for at sikre, at du får standard Wizdom funktionalitet i det nye sidelayout



Tilføj herefter de ønskede nye felter på indholdstypen

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<Elements xmlns="http://schemas.microsoft.com/sharepoint/">

  <!-- Parent ContentType: Wizdom Basetype
  (0x010100C568DB52D9D0A14D9B2FDCC96666E9F2007948130EC3DB064584E219954237AF3900F8099E9F1
  E744000A564B18F8AD9F28D) -->

  <ContentType
  ID="0x010100C568DB52D9D0A14D9B2FDCC96666E9F2007948130EC3DB064584E219954237AF3900F8099E
  9F1E744000A564B18F8AD9F28D00cedae8ce7c914d099dc7e125e2cae085"

    Name="SharePointProject1 - ContentType1"

    Group="Custom Content Types"

    Description="My Content Type"

    Inherits="TRUE"

    Version="0">

    <FieldRefs>

      <FieldRef ID="{c29e077d-f466-4d8e-8bbe-72b66c5f205c}" Name="URL" />

    </FieldRefs>

  </ContentType>

</Elements>
```

- Opret et nyt sidelayout, hvor egenskaben "PublishingAssociatedContentType" angives til den nyoprettede indholdstype

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<Elements xmlns="http://schemas.microsoft.com/sharepoint/">

  <Module Name="Module1" Url="_catalogs/masterpage" Path="Module1">

    <File Url="NewCustomPageLayout.aspx" Type="GhostableInLibrary">

      <Property Name="Title" Value="NewCustomPageLayout Title" />

      <Property Name="MasterPageDescription" Value="NewCustomPageLayout Description" />

    />

    <Property Name="ContentType"
Value="$Resources:cmscore,contenttype_pagelayout_name;" />

    <Property Name="PublishingPreviewImage"
Value="~SiteCollection/_catalogs/masterpage/$Resources:core,Culture;/Preview
Images/BlankWebPartPage.png,
~SiteCollection/_catalogs/masterpage/$Resources:core,Culture;/Preview
Images/BlankWebPartPage.png" />

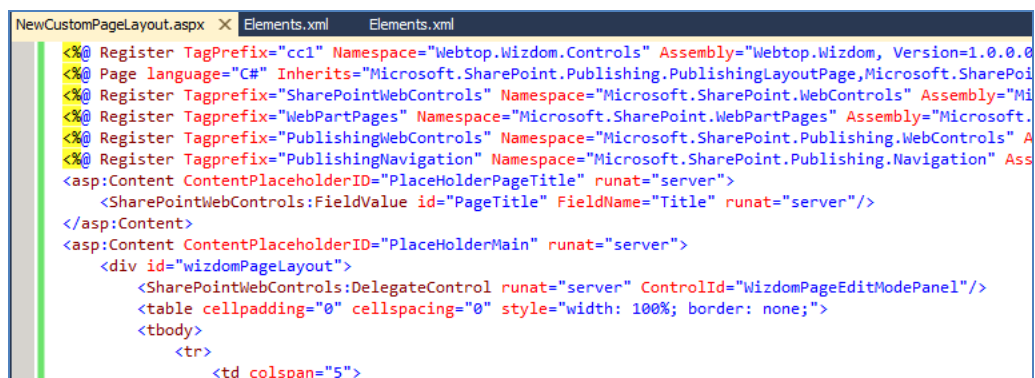
    <Property Name="PublishingAssociatedContentType" Value=";#SharePointProject1 -
ContentType1;#0x010100C568DB52D9D0A14D9B2FDCC96666E9F2007948130EC3DB064584E219954237AF
3900F8099E9F1E744000A564B18F8AD9F28D00cedae8ce7c914d099dc7e125e2cae085;#" />

  </File>

</Module>

</Elements>
```

6. Begynd udviklingen af HTML/ASP.Net sidelayoutet



```
NewCustomPageLayout.aspx Elements.xml Elements.xml
<% Register TagPrefix="cc1" Namespace="Webtop.Wizdom.Controls" Assembly="Webtop.Wizdom, Version=1.0.0.0" %>
<% Page language="C#" Inherits="Microsoft.SharePoint.Publishing.PublishingLayoutPage,Microsoft.SharePoint.Publishing, Version=14.0.0.0" %>
<% Register TagPrefix="SharePointWebControls" Namespace="Microsoft.SharePoint.WebControls" Assembly="Microsoft.SharePoint.WebControls, Version=14.0.0.0" %>
<% Register TagPrefix="WebPartPages" Namespace="Microsoft.SharePoint.WebPartPages" Assembly="Microsoft.SharePoint.WebPartPages, Version=14.0.0.0" %>
<% Register TagPrefix="PublishingWebControls" Namespace="Microsoft.SharePoint.Publishing.WebControls" Assembly="Microsoft.SharePoint.Publishing.WebControls, Version=14.0.0.0" %>
<% Register TagPrefix="PublishingNavigation" Namespace="Microsoft.SharePoint.Publishing.Navigation" Assembly="Microsoft.SharePoint.Publishing.Navigation, Version=14.0.0.0" %>
<asp:Content ContentPlaceHolderID="PlaceHolderPageTitle" runat="server">
  <SharePointWebControls:FieldValue id="PageTitle" FieldName="Title" runat="server"/>
</asp:Content>
<asp:Content ContentPlaceHolderID="PlaceHolderMain" runat="server">
  <div id="wizdomPageLayout">
    <SharePointWebControls:DelegateControl runat="server" ControlId="WizdomPageEditModePanel"/>
    <table cellpadding="0" cellspacing="0" style="width: 100%; border: none;">
      <tbody>
        <tr>
          <td colspan="5">
```

Se mere information omkring Wizdom delegate controls i afsnittet nedenfor og bemærk også afsnittet omkring skygger.

Det er muligt at tilknytte ekstra CSS styles via konfigurationssitet: Branding
> Portal specifik design

7. Deploy .wsp pakken og gør evt. det nye sidelayout tilgængeligt igennem funktionen "Sidelayout og webstedsskabeloner" i SharePoint.

4. Wizdoms delegate controls

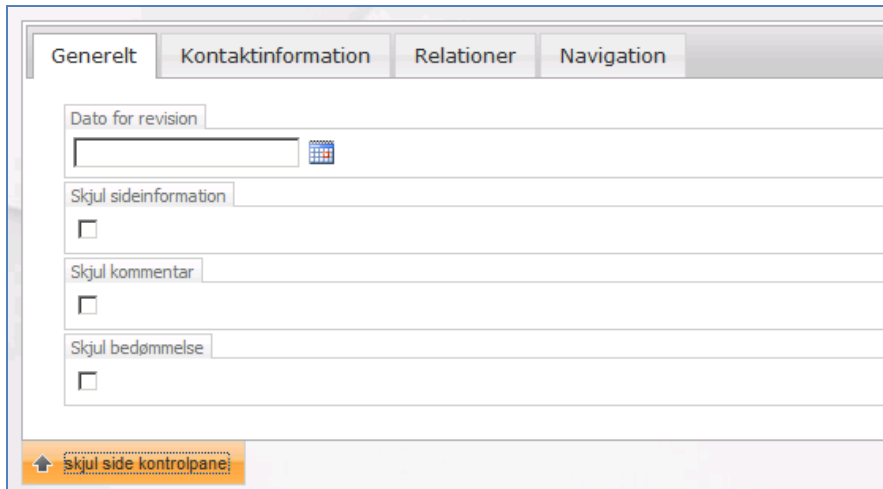
“Delegate Controls” giver mulighed for erstatte de kontroller, som findes i Wizdom. En kontrol i et Wizdom sidelayout kan f.eks. være visningen af en kontaktperson på en side. Dette afsnit giver 2 eksempler på, hvordan “Delegate Controls” med fordel kan bruges, når man laver specialudvikling til Wizdom.

Wizdom indeholder i V1.8 følgende delegate controls til brug i sidelayouts:

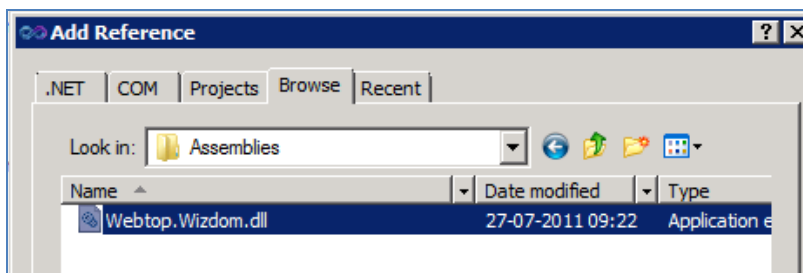
Control Id:	Beskrivelse:
WizdomPageEditModePanel	Side kontrolpanel til at redigere sidens
WizdomPageInfo	Visning af sideinformation
WizdomRevisionWarning	Advarsel ved udløb af sidens revisionsdato
WizdomPageContact	Visning af sidens kontaktperson
WizdomPageRelations	Relateret information baseret på emneord (sider, nyheder, dokumenter mv.)
WizdomPageComments	Giver mulighed for at kommentere på siden. Denne kontrol er skjult når siden loades og kræver WizdomPageInfo kontrollen for at kunne vises.
WizdomPageStartupScript	Bruges til at inkludere javascript på siden. Denne kontrol benyttet attributen:
WizdomNewsLeftMenu	Venstremenu på nyhedssider.

EKSEMPEL 1:

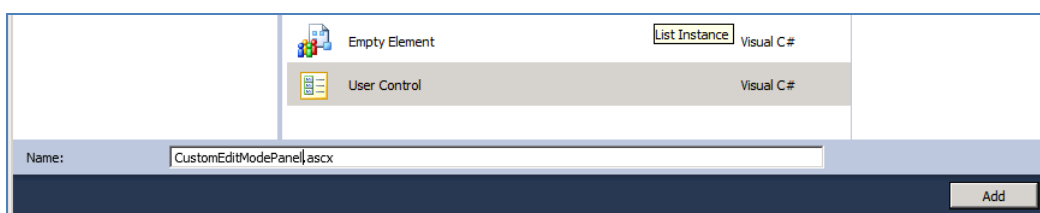
Der laves et nyt sidelayout med tilhørende indholdstype igennem Visual Studio og man ønsker at udvide Wizdoms redigeringspanelet i siderne (se skærbillede nedenfor) med de nye felter og faneblade:



1. Opret et nyt Visual Studio projekt (eller brug projektet hvor sidelayoutet + indholdstypen findes)
2. Tilføj en reference til Webtop.Wizdom.dll



3. Tilføj en ny UserControl til projektet



Det er denne usercontrol der skal vise redigeringspanelet

Der bruges kontrollen "EditModeTabPanelCategory" til faneblad-opdeling:

```
<Webtop:EditModeTabPanelCategory ID="EditModeTabPanelCategory5" runat="server"
Name="CustomTab">

    <SharePointWebControls:UrlField runat="server" ID="UrlField1" FieldName="c29e077d-
f466-4d8e-8bbe-72b66c5f205c"/>
</Webtop:EditModeTabPanelCategory>
```

```
</Webtop:EditModeTabPanelCategory>
```

Se en komplet redigeringspanel kontrol på:

14\TEMPLATE\CONTROLTEMPLATES\Webtop.Wizdom\EditModePanel.ascx

Tag udgangspunkt i denne og tilret den efter behov

4. Lav en ny klasse, der nedarver fra "Webtop.Wizdom.Controls.EditModeTabPanel" og tilsidesætter egenskaben "CustomPageLayoutEditModeMappings".

```
public class CustomEditModeTabPanel : Webtop.Wizdom.Controls.EditModeTabPanel
{
    public override System.Collections.Hashtable CustomPageLayoutEditModeMappings
    {
        get
        {
            Hashtable ht = new Hashtable();

            ht.Add("NewCustomPageLayout.aspx",
                "~/_ControlTemplates/SharePointProject1/CustomEditModePanel.ascx");

            return ht;
        }
    }
}
```

Der skal returneres en Hashtable med sidelayoutet som nøgle og usercontrollen som værdi

5. Tilføj en delegatecontrol med et sequence nr. lavere end 100.

```
<Elements xmlns="http://schemas.microsoft.com/sharepoint/">

    <Control Id="WizdomPageEditModePanel"
```

```
ControlAssembly="$SharePoint.Project.AssemblyFullName$"  
ControlClass="SharePointProject1.CustomEditModeTabPanel" Sequence="99" />  
  
</Elements>
```

Resultatet af ovenstående øvelse er:



EKSEMPEL 2

Der laves et nyt avanceret sidelayout med tilhørende indholdstype og der ønskes at disse nye sider også fremkommer i Wizdom kontrollen "Relaterede sider" (=WizdomPageRelations).

1. Opret et nyt Visual Studio projekt (eller brug projektet hvor sidelayoutet + indholdstypen findes)
2. Tilføj en reference til "Webtop.Wizdom.dll"
3. Lav en ny klasse, der nedarver fra "Webtop.Wizdom.Controls.RelatedPages" og tilsidesætter egenskaben "CustomContentTypes"

```
public class CustomRelatedPages : Webtop.Wizdom.Controls.RelatedPages  
{  
  
    public override List<string> CustomContentTypes  
    {  
        get  
        {  
            List<string> types = new List<string>();  
  
            types.Add("SharePointProject1 - ContentType1");  
        }  
    }  
}
```

```
        return types;
    }
}
}
```

Der skal returneres en liste af strenge med de nye indholdstyper

4. Lav en ny klasse der nedarver fra "Webtop.Wizdom.Controls.RelatedAll" og tilsidesætter egenskaben "CustomControls"

```
public class CustomRelatedAll : Webtop.Wizdom.Controls.RelatedAll
{
    public override Dictionary<Webtop.Wizdom.Controls.RelatedControlTypes,
System.Web.UI.Control> CustomControls
    {
        get
        {
            Dictionary<Webtop.Wizdom.Controls.RelatedControlTypes,
System.Web.UI.Control> ctrls = new
Dictionary<Webtop.Wizdom.Controls.RelatedControlTypes, System.Web.UI.Control>();

            ctrls.Add(Webtop.Wizdom.Controls.RelatedControlTypes.Pages, new
CustomRelatedPages());

            return ctrls;
        }
    }
}
```

Der skal returneres en dictionary med typen, der skal erstattes som nøgle og kontrollen som værdi

5. Tilføj en delegatecontrol med lavere sequence nr. end 100

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
  
<Elements xmlns="http://schemas.microsoft.com/sharepoint/">  
  
  <Control Id="WizdomPageRelations"  
ControlAssembly="$SharePoint.Project.AssemblyFullName$"  
ControlClass="SharePointProject1.CustomRelatedAll" Sequence="99" />  
  
</Elements>
```

De nye indholdstyper vil nu fremkomme i kontrollen "Relaterede sider".

5. Skygger i sidelayout

Hvis der ønskes skygger på webparts og indholdszone, som der standard er i Wizdom sidelayouts, kan dette opnås på følgende måde:

1. Delegate kontrollen "WizdomPageStartupScript" skal være indsat i sidelayoutet

```
<SharePointWebControls:DelegateControl runat="server"
ControlId="WizdomPageStartupScript" AllowMultipleControls="true"/>
```

2. Sidelayoutet skal være omkrænset af et div tag med id'et "wizdomPageLayout"

```
<asp:Content ContentPlaceholderID="PlaceHolderMain" runat="server">

    <div id="wizdomPageLayout">

        ....

    </div>

    <SharePointWebControls:DelegateControl runat="server"
ControlId="WizdomPageStartupScript" AllowMultipleControls="true"/>

</asp:Content>
```

3. Indholdsfelt skal være omkrænset af et div tag med class'en "shadowContent"

```
<div class="shadowContent" style="min-height: 400px;">

    <SharePointWebControls:DelegateControl runat="server"
ControlId="WizdomPageInfo"/><br />

    <PublishingWebControls:RichHtmlField FieldName="PublishingPageContent"
MinimumEditHeight="400px" runat="server"/>

</div>
```

4. Webpartzone skal være omkrænset af et div tag med class'en "shadowWebpart"


```
<div class="shadowWebpart wt-webpartzone wt-webpartzone-var1">  
  
    <WebPartPages:WebPartZone runat="server" AllowPersonalization="true"  
ID="wt2columnsright" FrameType="TitleBarOnly" Title="Hjre"  
Orientation="Vertical"><ZoneTemplate></ZoneTemplate></WebPartPages:WebPartZone>  
  
</div>
```