

ImageVault SharePoint Connect

Installation

1 ImageVault och ImageVault Connector

Börja med att installera den senaste versionen av ImageVault på EPiServer-sajten. Se separat dokument för anvisningar om detta.

Installera och aktivera sedan den feature som heter "ImageVault Connector" på den site collection i SharePoint där användning av bilder från ImageVault skall vara möjlig.

Exempelinstallation på SharePoint 2007 (via stsadm)

```
stsadm.exe -o addsolution -filename c:\path\to\file\ImageVault.SharePoint2007.wsp
stsadm.exe -o deploysolution -name ImageVault.SharePoint2007.wsp -allowgacdeployment -
immediate
stsadm.exe -o execadmsvcjobs
stsadm.exe -o activatefeature -name ImageVaultConnector -url
http://sharepointSite.com/pathToSitecollection
```

Exempelinstallation på SharePoint 2010 (via stsadm)

```
stsadm.exe -o addsolution -filename c:\path\to\file\ImageVault.SharePoint2010.wsp
stsadm.exe -o deploysolution -name ImageVault.SharePoint2010.wsp -allowgacdeployment -
immediate
stsadm.exe -o execadmsvcjobs
stsadm.exe -o activatefeature -name ImageVault.SharePoint2010_ImageVaultConnector -url
http://sharepointSite.com/pathToSitecollection
```

Notera!

Skulle deploysolution generera fel så kan man lägga till flaggan `-force`.

2 Konfigurering för EPiServer

För att SharePoint-connectorn skall kunna kommunicera med ImageVault måste EPiServer-sajten och SharePoint's webb-applikation ha samma domän och toppdomän, t.ex. "comdomain.com".

Notera!

Man måste ansluta mot servern med det aktuella domännamnet, det räcker inte att siten svarar på adressen.

Autentiseringen mellan SharePoint och EPiServer sker inte i klartext utan krypteras med hjälp av en symmetrisk nyckel. Denna nyckel måste konfigureras både för EPiServer-sajten där ImageVault är installerad och för SharePoint's webb-applikation. Exakt samma nyckel skall alltså finnas på båda ställena. Nyckeln består lämpligtvis av en lång rad slumpvis valda bokstäver och siffror.

Domännamnet och krypteringsnyckeln konfigureras genom att lägga till attribut till "imageVault"-taggen i web.config enligt nedanstående:

```
<se.meridium.epiServer.extensions>
  <imageVault
    Domain="<Gemensamt domännamn>"
    CryptoKey="<Symmetrisk krypteringsnyckel"/>
  </se.meridium.epiServer.extensions>
```

För att ImageVault ska kunna hålla informationen om vilka bilder som används uppdaterad måste även en webb tjänst konfigureras för detta.

```
<system.serviceModel>
  <services>
    <service name="ImageStoreNET.Services.UsedImagesService"
      behaviorConfiguration="ImageVault.Services.UsedImagesServiceBehavior">
      <endpoint address="" binding="wsHttpBinding"
        bindingConfiguration="ImageVault.Services.UsedImagesServiceBinding"
        contract="ImageVault.Services.IUsedImagesService" />
    </service>
  </services>
  <behaviors>
    <serviceBehaviors>
      <behavior name="ImageVault.Services.UsedImagesServiceBehavior">
        <serviceMetadata httpGetEnabled="false"/>
        <!-- To receive exception details in faults for debugging purposes,
          set the value below to true. Set to false before deployment to
          avoid disclosing exception information -->
        <serviceDebug includeExceptionDetailInFaults="false"/>
      </behavior>
    </serviceBehaviors>
  </behaviors>
  <bindings>
    <wsHttpBinding>
      <binding name="ImageVault.Services.UsedImagesServiceBinding">
        <security mode="None"/>
      </binding>
    </wsHttpBinding>
  </bindings>
</system.serviceModel>
```

Anonym access krävs också till tjänsten och den dialog som används för att öppna ImageVault från SharePoint.

```
<location path="ImageStoreNET/Services/UsedImagesService.svc">
  <system.web>
    <authorization>
      <allow users="?" />
    </authorization>
  </system.web>
</location>
<location path="ImageStoreNET/IvLauncher.aspx">
  <system.web>
    <pages theme="" />
    <authorization>
      <allow users="?" />
    </authorization>
  </system.web>
</location>
```

3 Konfigurering för SharePoint

När SharePoint-connectorn ansluter till ImageVault sker autentiseringen automatiskt. För att det skall fungera måste det finnas ett användarkonto på EPiServer-sajten med rättighet till ImageVault.

Om Windows autentisering används så loggas redaktören automatiskt in med samma användarnamn i EPiServer och SharePoint.

Om EPiServer använder forms inloggning så loggas redaktören in som en specificerad användare. Det är rekommendabelt att för spårbarhetens skull skapa en ny användare för detta ändamål. Användarens lösenord konfigureras i en konfigurationsfil liksom adressen till EPiServer-sajten, gemensamt domännamn och den gemensamma krypteringsnyckeln. Konfigurationen för detta läggs i webbrooten på SharePoint siten i en fil med namnet meridiumImageVault.config och kan se ut som nedan.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ImageVault>
  <appSettings>
    <add key="EPiServerUrl" value="<Url till EPi Site>" />
    <add key="Domain" value="<Gemensamt domännamn>" />
    <add key="CryptoKey" value="<Symmetrisk krypteringsnyckel>" />
    <add key="ImageVaultUser" value="<Användarnamn för imagevault-användare>" />
    <add key="ImageVaultPassword " value="<Lösenord för imagevault-användare>" />
    <add key="SitePrefix" value="<unik identifierare för siten>" />
    <add key="SharePointUser" value="<Användarnamn för sharepoint-användare>" />
    <add key="SharePointPassword" value="<lösenord för sharpoint-användare>" />
  </appSettings>
</ImageVault>
```

Notera!

ImageVaultUser och ImageVaultPassword skall endast anges ifall man använder forms inloggning på EPiServer siten. Om bägge siterna använder Windows autentisering skall dessa lämnas blanka.

Timer Job

SharePoint använder ett schemalagt jobb som körs varje natt och som går igenom de sidor där ImageVault-bilder används för att kunna uppdatera användningsuppgifterna i ImageVaults databas. Om SharePoint-siten kräver autentisering så måste SharePointUser och SharePointPassword anges i konfigurationsfilen. Dessutom krävs att servern tillåter s.k. loopback. Detta konfigureras i registret på servern. Starta regedit.exe och navigera till

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa. Skapa en ny nyckel av typen DWORD Value och döp den till DisableLoopbackCheck och ange 1 som värde på nyckeln. Ändringen kräver att servern startas om för att den ska slå igenom. För mer information om loopbacks och andra lösning, se <http://support.microsoft.com/kb/896861>

Licens

SharePoint-siten behöver en egen licensfil från Meridium för att inte visa varningar när ImageVault körs. Licensfilen placeras i webbsitens webbroot och Network Service-användaren måste ha modifieringsrättigheter på licensfilen.

IVImageField

Det finns med en field control som används på sidmallar för att göra så att RichImageFields kan använda ImageVault för att hämta bilder.

För att byta ut/lägga till IVImageField-kontrollen på en sidmall så lägg till följande register rad längst upp i sidmallen

```
<%@Register Tagprefix="ImageVault" Namespace="ImageVault.SharePoint.Common.WebControls"
Assembly="ImageVault.SharePoint.Common, Version=1.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=01f4840270d48493"%>
```

Vill ni byta ut RichImageFields mot ImageVault fields så leta upp alla RichImageField och ersätt med IVImageField.

Exempel:

```
<PublishingWebControls:RichImageField id="ContentQueryImage"
FieldName="PublishingRollupImage" AllowHyperLinks="false" runat="server"/>
```

Ersätts med

```
<ImageVault:IVImageField id="ContentQueryImage" FieldName="PublishingRollupImage"
AllowHyperLinks="false" runat="server"/>
```

Avinstallation

Avinstallation sker genom att avaktivera featuren där den är aktiverad, återkalla (retract) solutionen och sedan ta bort den.