Teaser

Die kommende Version 11 des OpenText Web Site Management Server enthält unter dem Stichwort „Umstellung auf .NET4“ zahlreiche technische Änderungen. Der Vortrag zeigt diese Veränderungen auf, begründet sie gegen nicht-funktionale Anforderungen an Softwaresysteme und stellt die Vorteile dar, die OpenText als Softwarehersteller für die langfristige, technische Weiterentwicklung sieht. Gleichzeitig werden die Auswirkungen erläutert, die sich für Kunden bei einer Umstellung ergeben, stellt aber auch die Vorteile dar, die in verschiedenen Szenarien bei Kunden ergeben können.

OPENTEXT
THE CONTENT EXPERTS

Web Site Management 11

Preview, Usability und Enhancements

Henning Scheibner | Director R&D
Frank Steffen | Senior Product Manager

September 27, 2011

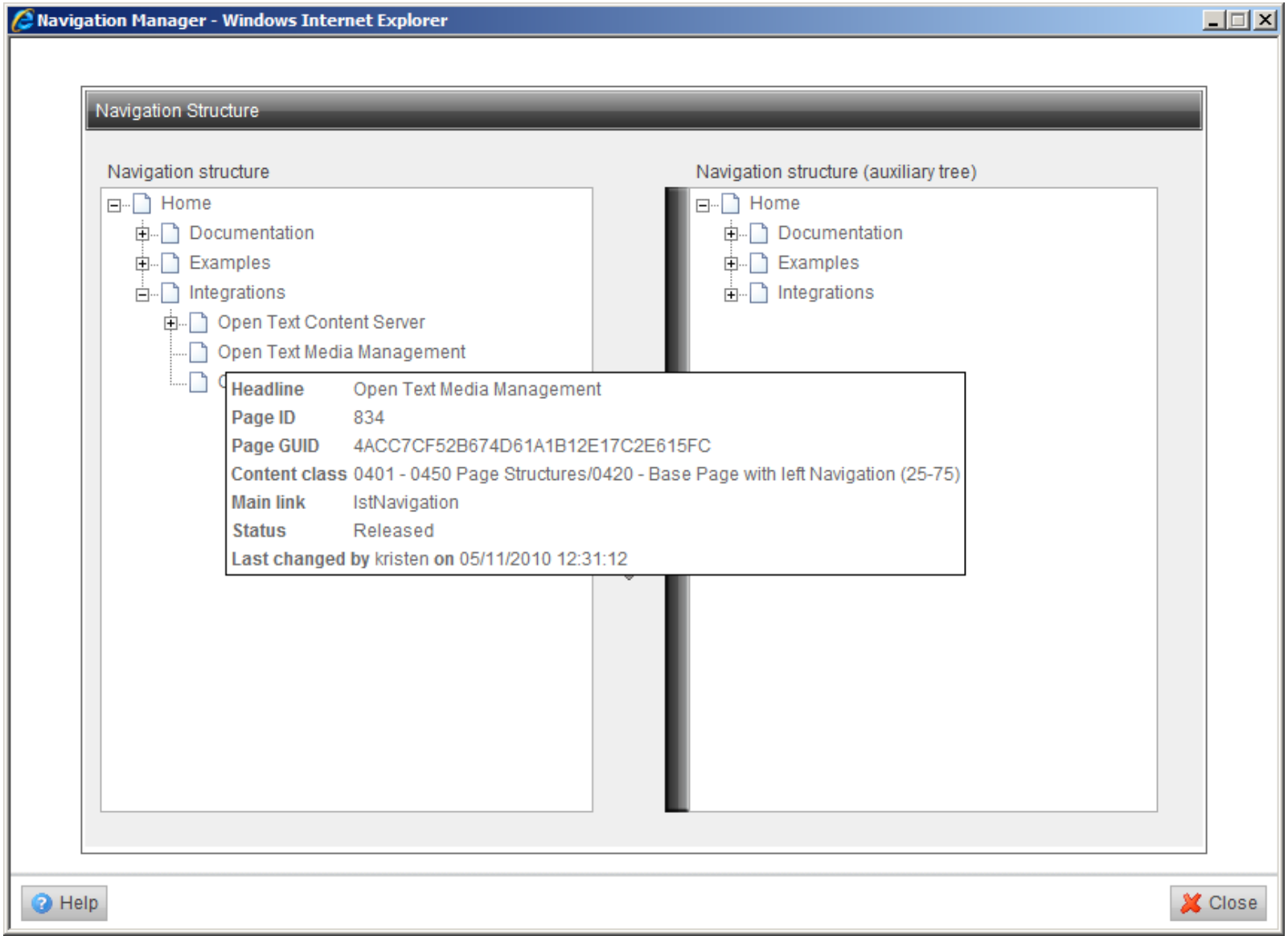
Copyright © Open Text Corporation. All rights reserved.

Inhalt

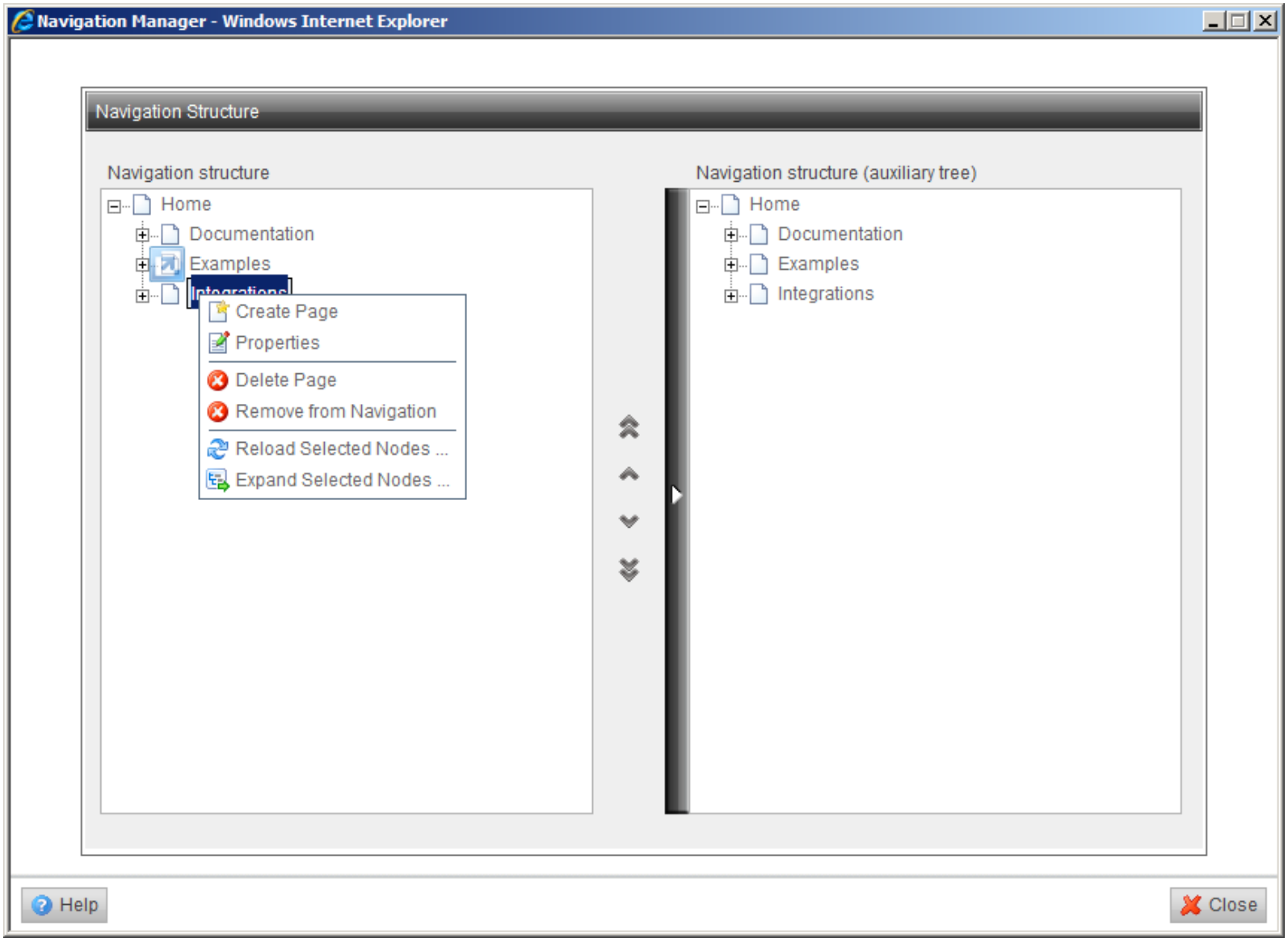
- Bedienbarkeit – Management Server
- Sematische Suche
- Social Feedback
- Neue Technologien in Management Server 11

Bedienbarkeit – Management Server

Navigation Manager - Information

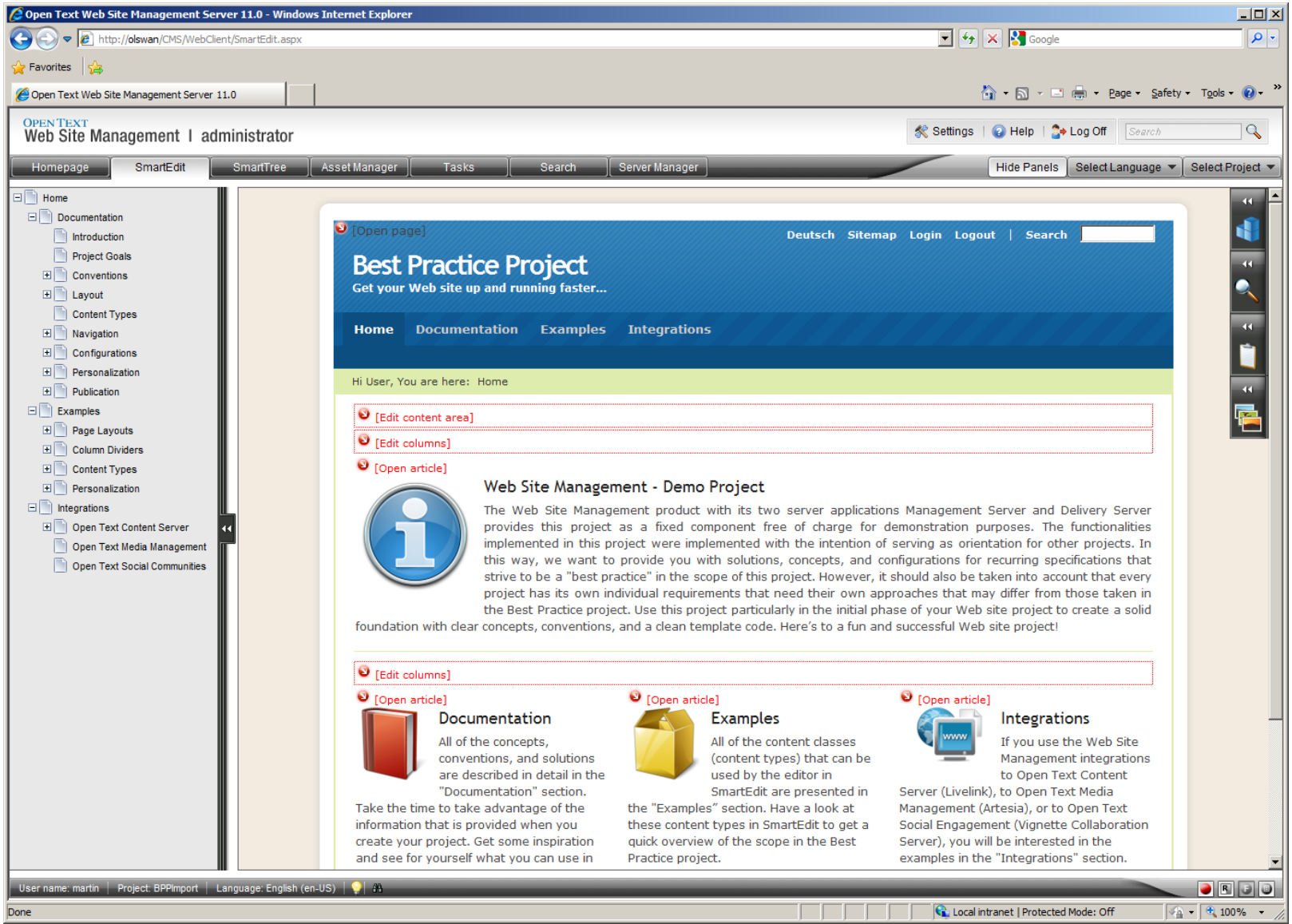


Navigation Manager – Naming

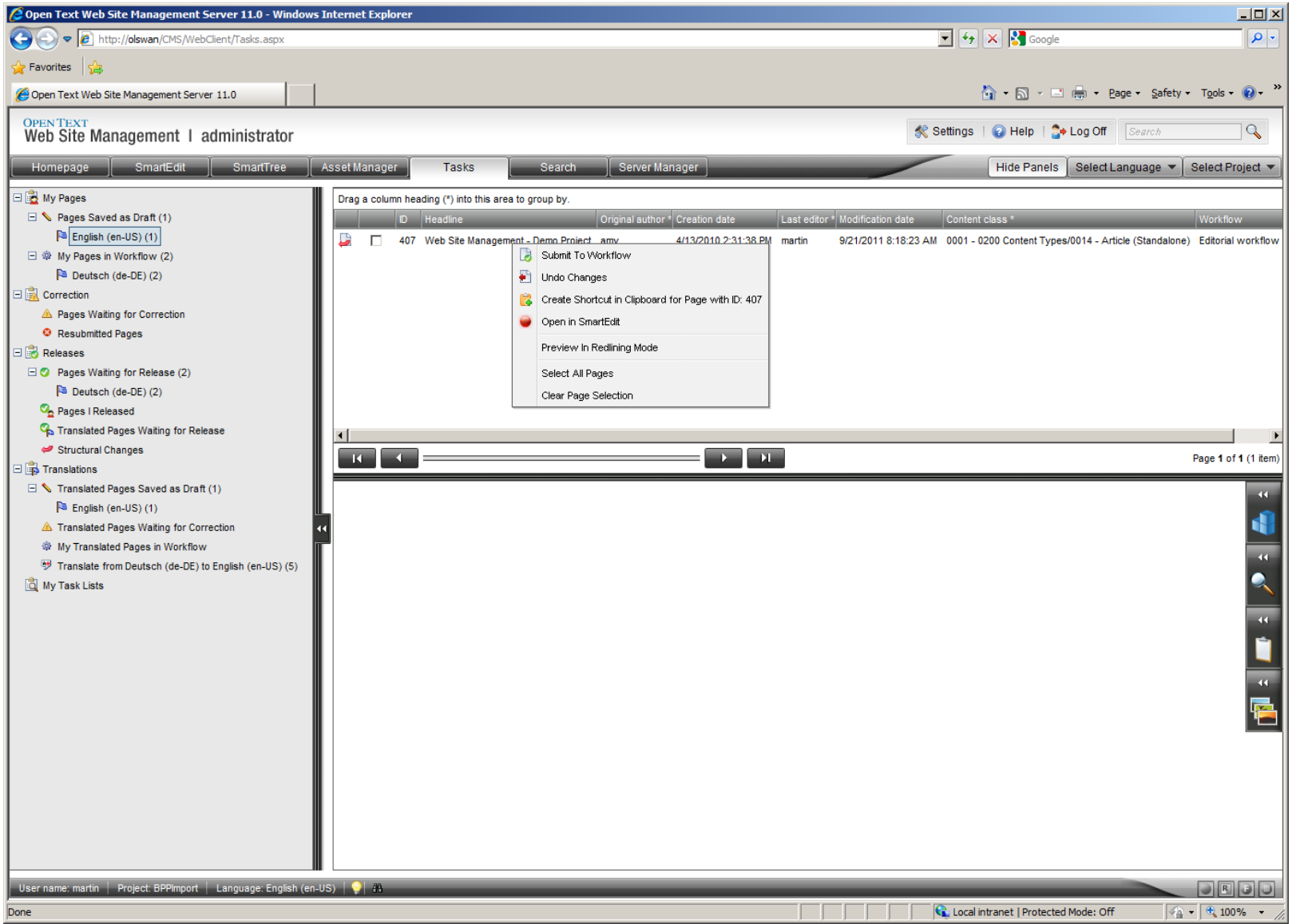


Common - Project Selection

SmartEdit - Panels

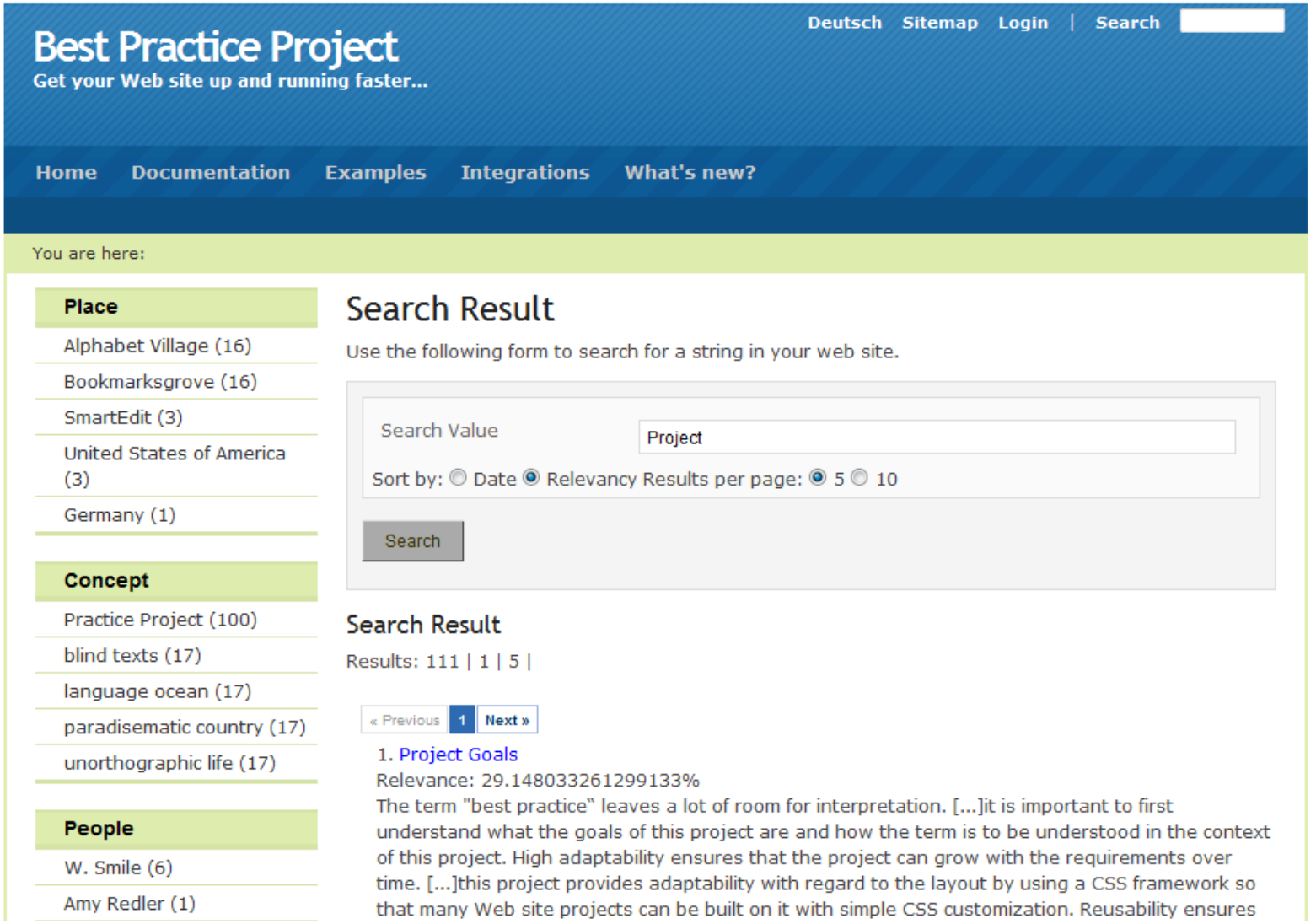


Tasks – Open in SmartEdit

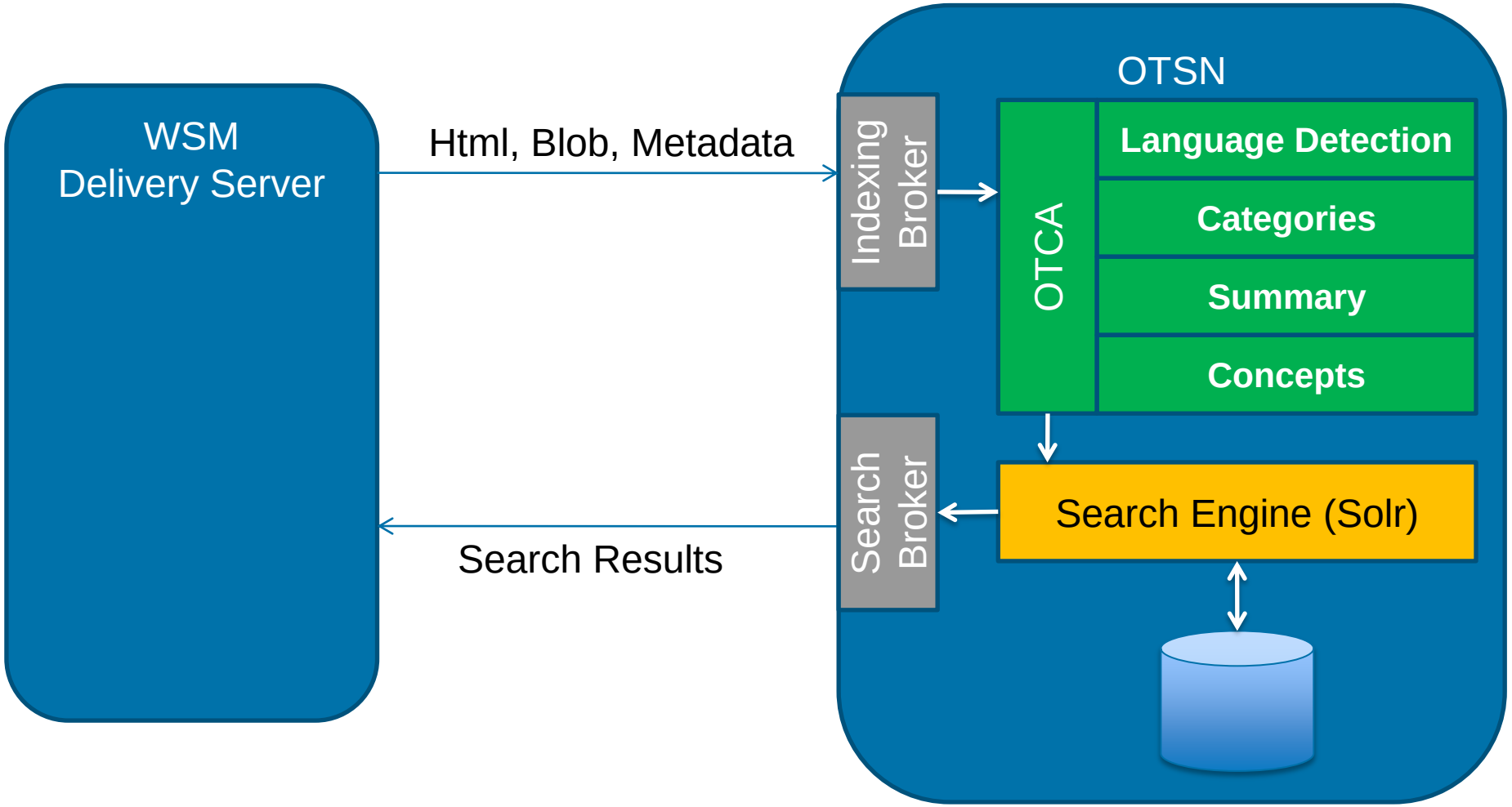


Semantische Suche

Facettierte Suche



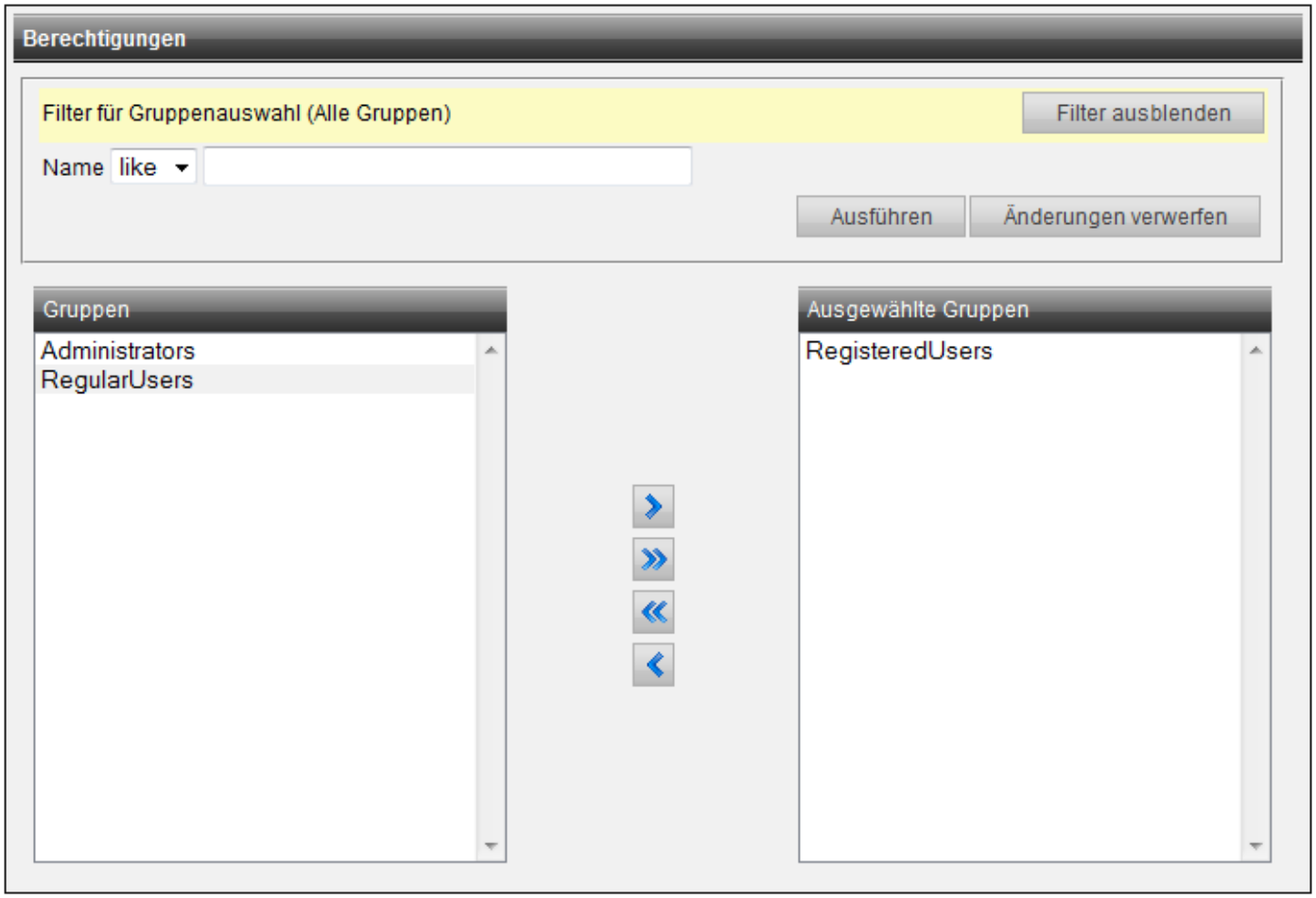
Content Analyse



Integration von Open Text Semantic Naviagtion

- Suchmaschinen Integration (Query DynaMent)
- Zugriff auf Metadaten der Content Analyse (Summary)
- Darstellung von Facetten vom Suchergebnis
- Nutzung der Facetten um Suche einzuschränken
- Indizierung und Content Analyse von PDF and Office formaten (Microsoft, Open Office, iWorks), Audio, Video, Image Formate
- OTCA - Sprachen: Deutsch, English, Französisch, Spanisch
- 31 ‚Search' – Sprachen: Arabisch, …, Türkisch
- OTSN ist In-the-Cloud oder On-Premise verfügbar

Permissions

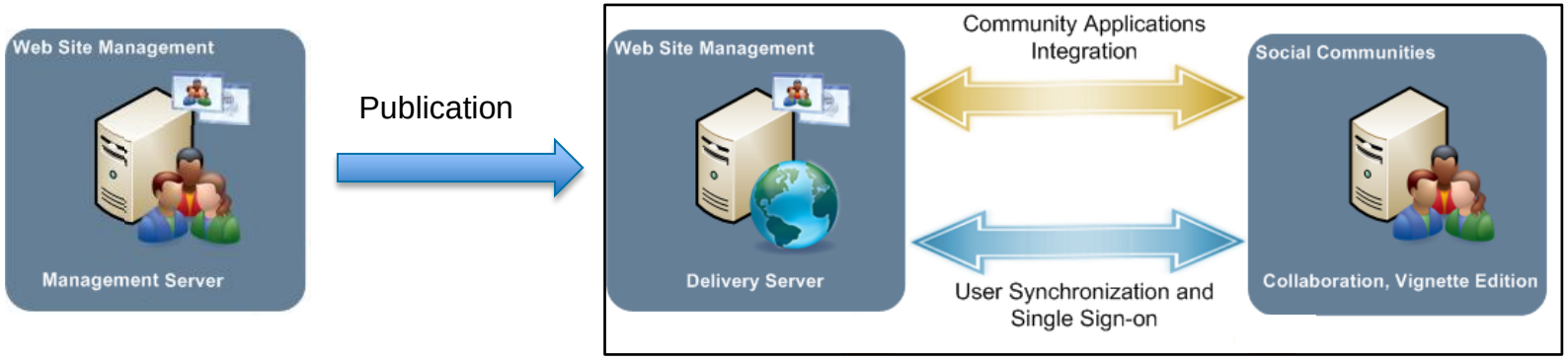


Social Feedback

Social Communities Integration

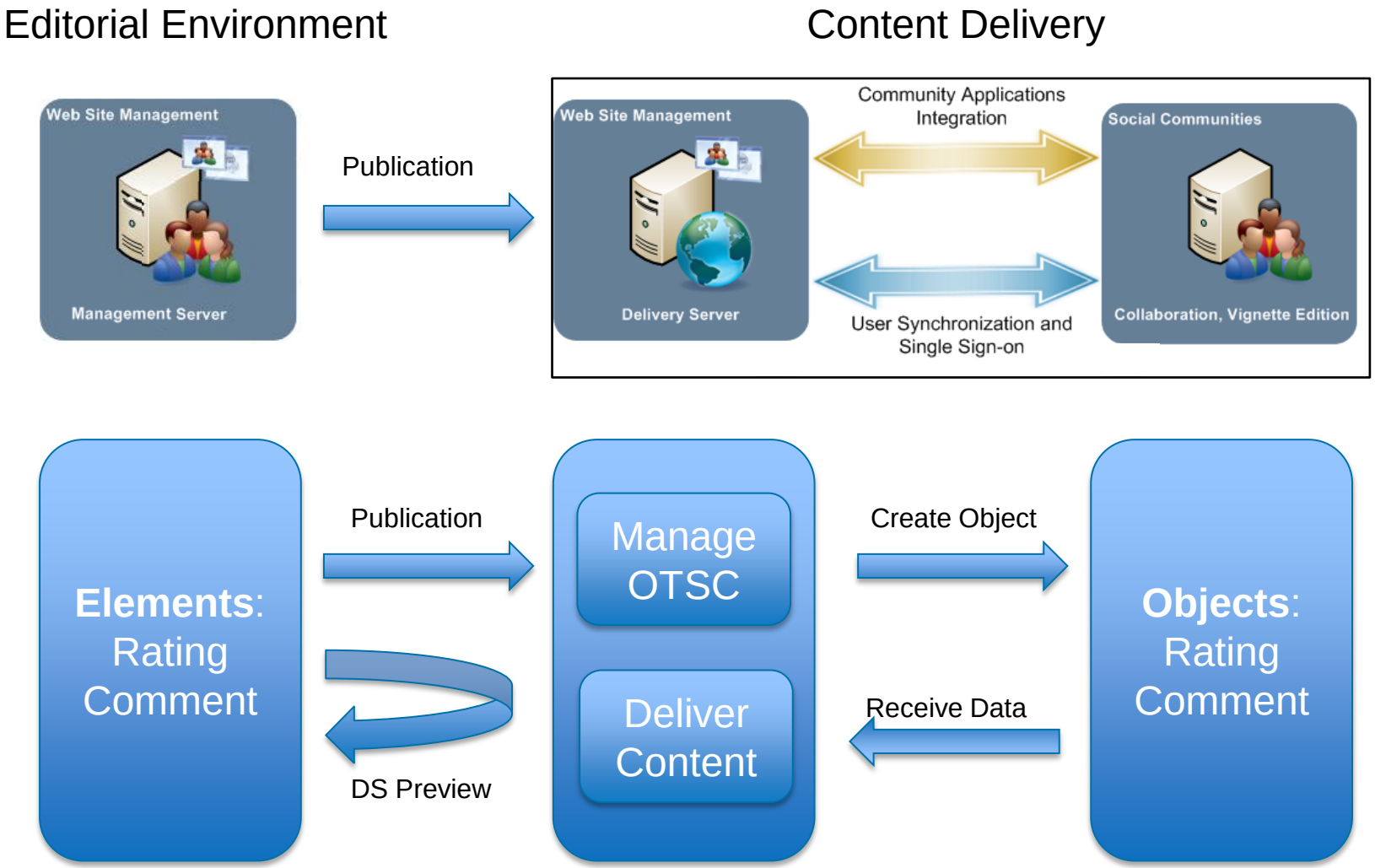
Editorial Environment

Content Delivery

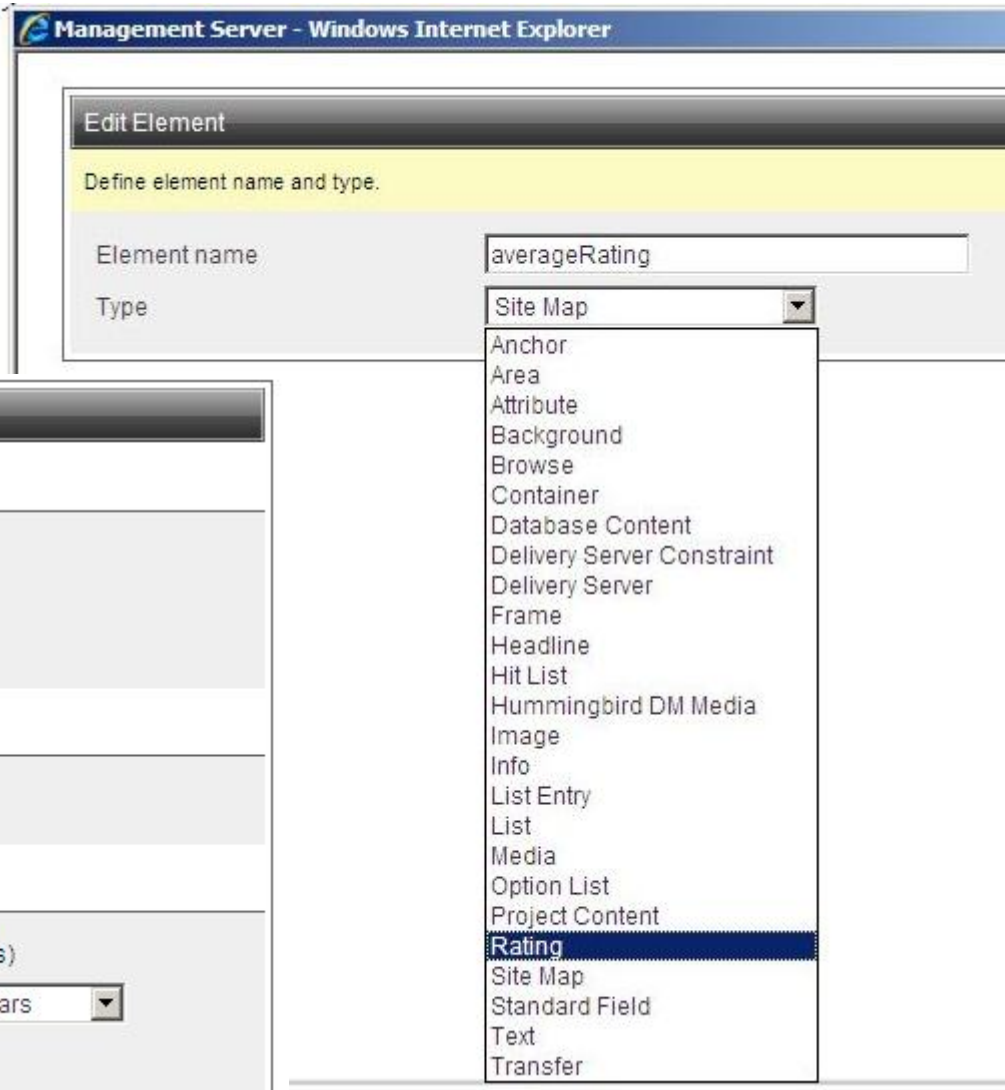


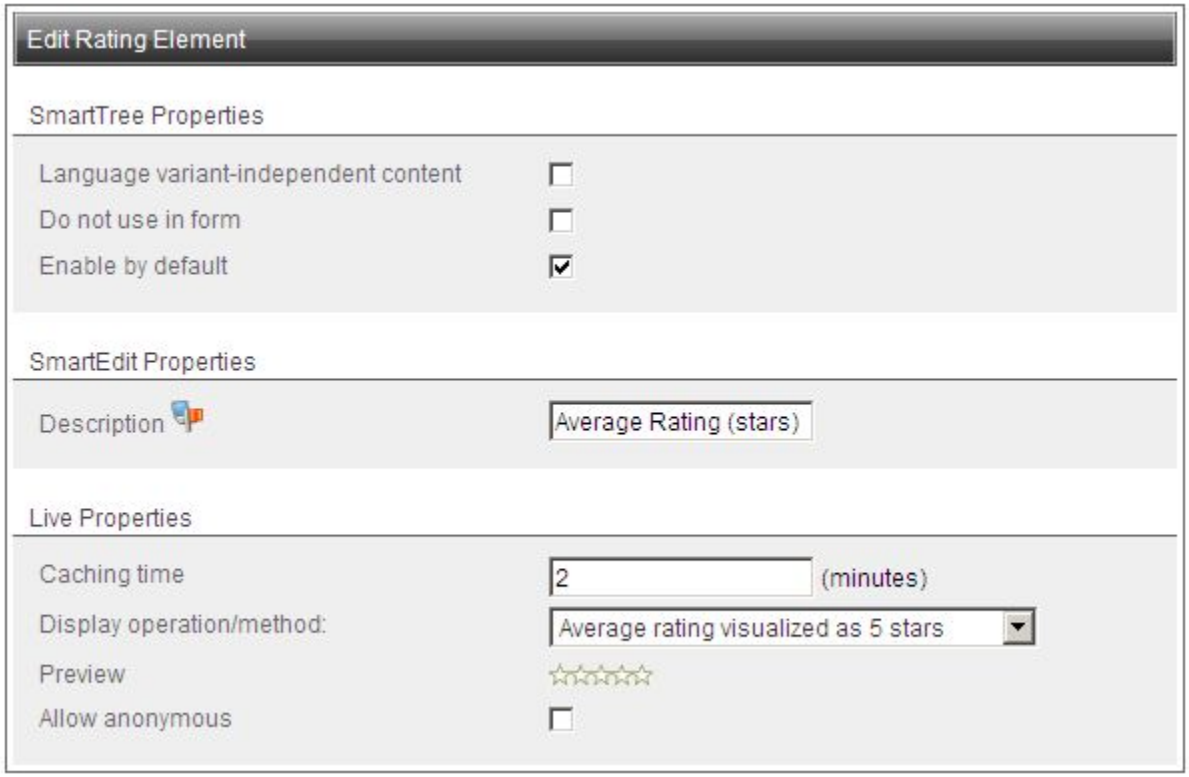
- **Capabilities**
  - User Synchronization
  - Single Sign-on
  - Administration in DS
  - HTTP-DynaMent (XML-API)
  - Portlet-DynaMent (VCA Portlets)
- **Supported Applications**
  - Blog
  - Forum
  - Wiki
  - Libraries (Video, Photo Podcast, File)
  - User Profile
  - Calendar (Event Calendar)

Elemente für Social Objects



Create Rating Element





Rating Element – Selected Views

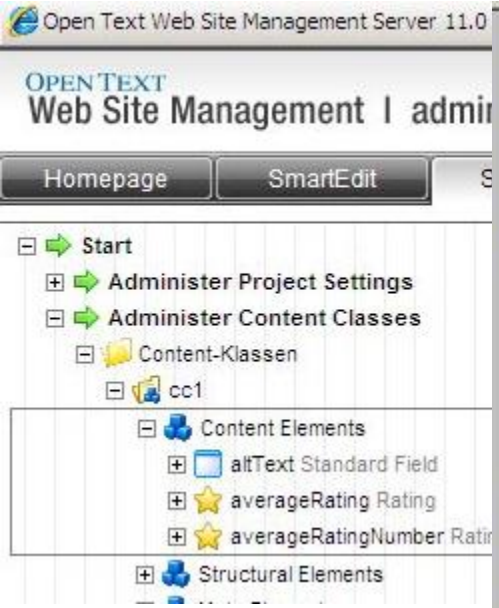
Template Editor

Template Editor [cc1] - Windows Internet Explorer

Placeholders | RedDot Placeholders | Block Marks

```
1  <HTML>
2  <HEAD>
3  <title>Management Server</title>
4  </HEAD>
5
6  <BODY>
7  <!IoRedDotOpenPage><br>
8  <!IoRedDot_averageRating>AverageRating: <!IoRangeConditional><img src="<%averageRating%>" alt="<%altText%><%averageRatingNumber%>"/><!/IoRangeConditional>
9  </BODY>
10 </HTML>
11
```

Smart Tree



Page Preview – Source Code

```
<HTML>
<HEAD><!-- PageID 2 - published by Open Text Web Solutions 11.0 - 11.0.0.999 - 32547 -->
<title>Management Server</title>
</HEAD>

<BODY ONLOAD="RDCheckLinkTargets();if(parent.AdaptSmartPanelsPosition){parent.AdaptSmart
 {parent.AdaptSmartPanelsPosition();});}" ><script language="javascript">
function RDCheckLinkTargets()
{    for (var i = 0; i < document.links.length; i++)
    {
        var sTarget = document.links[i].target;
        if (sTarget == "_blank" || sTarget == "_parent" || sTarget == "_top")
            document.links[i].target = "_self";
    }
}
</script>
<br>
AverageRating: <img src="../SocialCommunities/Images/0.gif" alt="Average Rating: 0.0"/>
</BODY>
</HTML>
```

Neue Technologien in Management Server 11

Management Server 11 auf dem neuesten Stand mit .NET4 und 64-bit

- Vorteile
  - Bessere Nutzung der Resourcen
    - Bessere Unterstützung von Multiprozessor-Systemen
    - Unbeschränkte Speichernutzung
  - Verbesserte Performance bei parallelen Anfragen
  - Gesteigerte Effizienz der Weiterentwicklung des Management Servers
- Prinzipien der Umsetzung
  - Vereinheitlich und Nutzung der neuesten Technology
  - Evolution statt Revolution
  - Kompatibilität zu Version 10.1 SP2 so weit wie möglich

Technische Weiterenwicklung

WSM 10.1

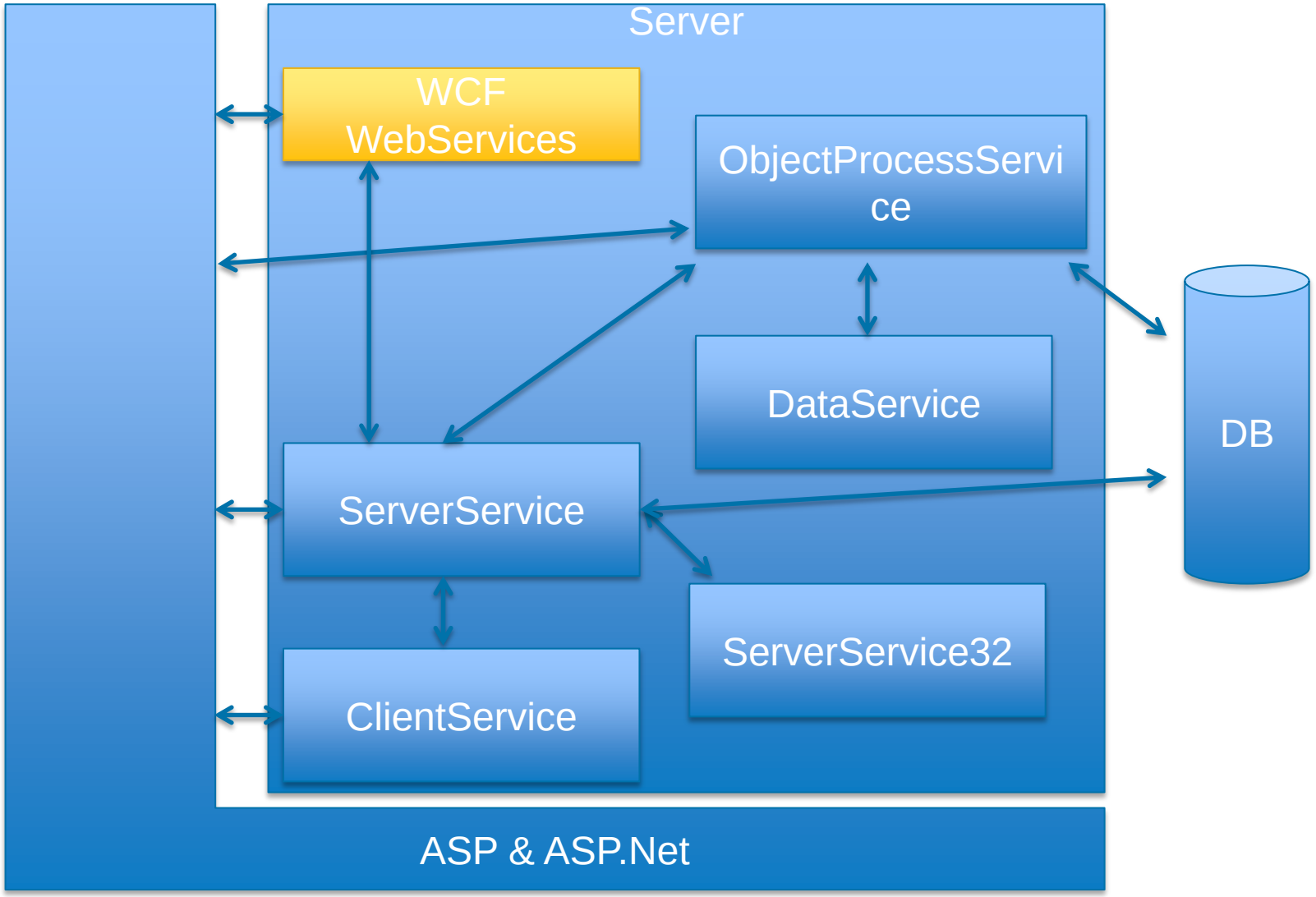
- 32-bit Architektur
- .Net 3.5 SP1; VB6
- Com+
  SOAP Toolkit
- Max. 1.3 GB Speicher / Prozeß
- PDF Pilot
- InstallShield-basierte Installation

WSM 11

- 64-bit Architektur
- .Net 4
- Windows Communication Foundation (WCF)
- Unlimited Memory per Prozess
- Winnovative PDF
- Neue MSI-basierte Installation

- Neue Oracle-Integration
- Aktualisierte Komponenten

Architectural Overview Management Server 11



Details zu Änderungen

- Installation
- Datenbank
- Logging
- Plugins
- FTP Publikation

Installation

- Benutzt Standard Microsoft Installer (MSI)
- Vorteile
  - Vereinfachte Installation
  - Nutzt die Möglichkeiten von MSI
  - Basiert auf dem Microsoft Standard
  - Verbesserte Patch-Behandlung
- Änderungen
  - Upgrade wird (nur) ab 10.1 SP2 unterstützt
  - Neue Verzeichnisstruktur
  - Einige neu Application Pools, z.B. für PreExecute

Datenbank

- Vereinheitlichten Zugriff auf Oracle Datenbanken
  - Oracle Data Provider for .NET (ODP.NET)
- Vollständige Oracle Client-Installation ist nicht mehr notwendig
- Datenbank-Dokumentation angepasst
- Optimierungen
  - Benutzt prepared statements
  - Benutzt stored procedures

Logging

- Verwendet Standard Log4net
- Erweitertes Logging
- Bessere Justierbarkeit

Plugins

- Com+ wird nicht mehr verfügbar sein
- **Com+ Calls müssen durch Web Service Calls ersetzt werden**
- Beispiel:

```
public void sendRqlRequest(object sender, EventArgs e)
{
    XmlDocument rqlBase = new XmlDocument();
    rqlBase.Load(Path.Combine(AppDomain.CurrentDomain.BaseDirectory,"rqlBase.xml"));
    rqlBase.SelectSingleNode("//sParamA").AppendChild(rqlBase.CreateTextNode(_rqlRequest.Text));

    HttpWebRequest request = (HttpWebRequest)WebRequest.Create("http://localhost:8080/CMS/webservice/RDCMSXMLServer.WSDL");
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAPSDK1="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:SOAPSDK2="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  <SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <SOAPSDK4:Execute xmlns:SOAPSDK4="http://tempuri.org/RDCMSXMLServer/message/">
      <sParamA></sParamA>
      <sErrorA xmlns:SOAPSDK5="http://schemas.microsoft.com/soap-toolkit/data-types" SOAPSDK2:type="SOAPSDK5:empty"/>
      <sResultInfoA xmlns:SOAPSDK6="http://schemas.microsoft.com/soap-toolkit/data-types" SOAPSDK2:type="SOAPSDK6:empty"/>
    </SOAPSDK4:Execute>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
    requestStream.Write(envelope, 0, envelope.Length);
    requestStream.Close();

    HttpWebResponse resp = (HttpWebResponse)request.GetResponse();
    StreamReader responseReader = new StreamReader(resp.GetResponseStream(), Encoding.UTF8);
    string response = responseReader.ReadToEnd();
    _result.Text = response;
}
```

FTP Publikation

- Neue FTP Komponente
  - Aber: Kompatibel zur bisher verwendeten Komponente
- Änderung gegenüber vorigen Ankündigungen:
  - **sFTP wird weiter unterstützt!**

Fragen?

Vielen Dank

Roadmap

Calendar Year

Delivered | Q4 2011 | Q1 2012 | Q2 2012 | Q3 2012 | Q4 2012 | H1 2013 | H2 2013 | 2014 | Future

WSM 10.1 SP2

- Extend Multi-Site Management (CDS10, MS 10.1 SP2)
- MS/DS Collaboration (Preview, Delivery Server Elements)
- Content Server 10 (Content Server DM Interface 10.1)
- Portal Manager 10 for SAP NetWeaver 7.3
- Russian User Interface (MS)
- Technology Preview: Management Server with .Net4 Technology
- Language Packs (WSM 10.1 SP1)

ECM Suite Advances

✓ Consume Documents from latest release of Content Server

WSM 11 (Swan)

- Management Server with .Net4 Technology
- Semantic Navigation Integration (Facetted Search)
- Enhanced UX (IE9, Editor)
- Social Communities (Management Server Components, Lifecycle Management)
- Extended Multi-Language Management
- Enhanced Website Search (Common Search)
- Delivery Server in the Cloud

ECM Suite Advances

✓ Semantic Navigation for Website Search

WSM 11.1 (Greyhound)

- Enhanced Asset Management (Folder, CMIS, Usability, SharePoint DM 2010)
- Content Analysis
- Search Engine Optimization
- Web Compliance Management
- Localization in Multi-Language Environments
- Management of external Translations
- Further Cloud Services

ECM Suite Advances

✓ Content Analysis in the editorial environment

Future Releases

- Extended Mobile Device Support and Applications (weComm Integration)
- Extended Semantic Navigation
- Web Analytics (OTWSA Integration)
- Targeting
- Management of Content Snippets
- Metadata Management
- Web Archiving
- Unified User Management and SSO

Legend: Delivered | In Progress | Proposed

Roadmap Expiry Date: Dec 31, 2011