

ODENCMS PAYS 20 PENCINS PAYS 2



OpenCms Days 2008

Conference Opening Keynote: **Status of the OpenCms Project**Alexander Kandzior,

CEO Alkacon Software GmbH

OpenCms History





- OpenCms version 1 & 2: since 1995
 - Called "MHT"
 - CLI written in C, also used with CGI
- OpenCms version 3: 1998
 - Called "MhtCms"
 - First version based on Java & servlets
- OpenCms version 4: February 2000
- OpenCms version 5: May 2003
 - First version from Alkacon Software
- OpenCms version 6: June 2005
- OpenCms version 7: July 2007

OpenCms 1.x - 2.x Source OpenCms 1.x - 2.x Source



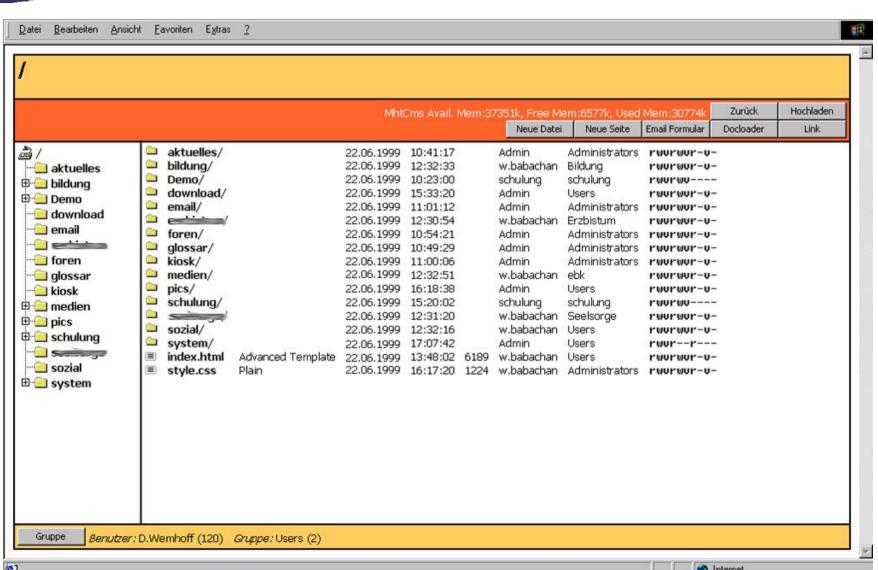
Alkacon

```
#begin body-data
     #def name
                          test1
     #def gertitle
                         MHT Demo Site: test1 (deutsch)
     #def engtitle
                         MHT Demo Site: test1 (english)
      #def style
                          demo
  #end body-data
  #begin body-doc
10
11 #file ger
12 <h1>Hallo Welt!</h1>
13
14 Dies ist ein Beispiel für eine Content-Seite.
15 #file eng
16 <h1>Hello World!</h1>
17
18 This is a example page to be compiled as a content page.
19 #file all
20
21 This line will be rendered into all language versions...
22 Diese Zeile wird in alle Sprachversionen eingefügt...
23
24 #end body-doc
```

OpenCms 3.x Explorer



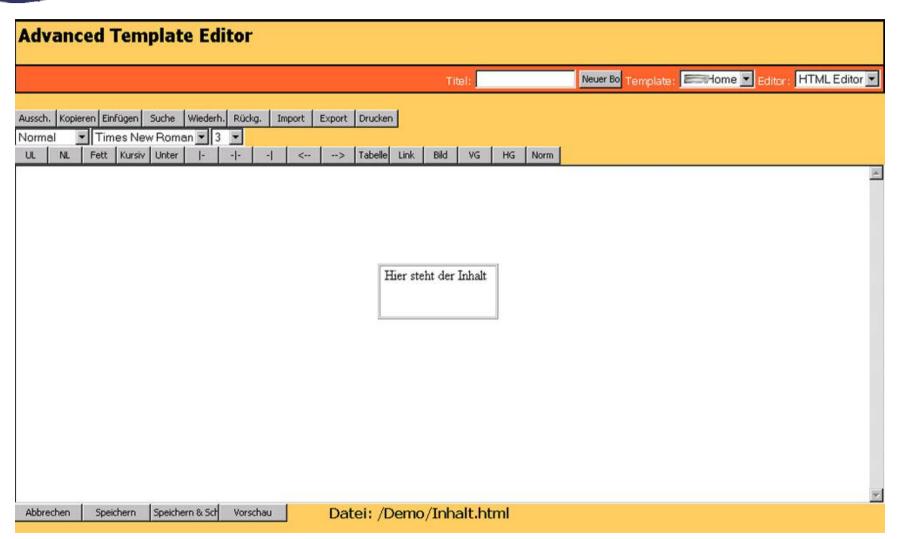




OpenCms 3.x Editor







Move to Open Source





Nr. 42 / Dienstag, 29. 2. 2000

SCHWERPUNKT: Cebit

Handelsblatt / 29.02.2000

Mindfact nimmt das Linux-Prinzip als Vorbild – Offene Softwarearchitektur soll vor allem große Unternehmen ansprechen Kostenlose Software für das Web-Management

Was mit Linux geklappt hat, muss doch auch bei Web-Redaktionssystemen klappen. Das meint zumindest die Kölner Mindfact AG und stellt den Quelitext ihres Systems als Open Source kostenlos zur freien Verfügung ins Internet. Ein neuer Spieler in einem hart umkämpften Markt.

HANDELSBLATT, 29.2.2000 pos HANNOVER. Content-Managementsysteme dienen der Entwicklung, Verwaltung und Pflege von Web-Sites. Waren es in den Anfangsjahren des Internets noch einfache HTML Editoren, mit denen Internet Seiten quasi per Hand zusam mengebastelt wurden, so sind die heutigen Profi-Systeme hochkomplexe und multifunktionale Softwarepakete. Mit ihnen kann man tomatisch tote Links in den Seiten aufspüren und eliminieren, sondern auch die verschiedensten Informationsquellen (wie interne Datenbanken, Inter- und Intranet) miteinander vernetzen und abrufbar machen. Besonders wichtig dabei: Gute Systeme trennen heute peinlichst genau Inhalt und Layout der

Web-Sites voneinander. Der Markt für solche Systeme boomt und ist bereits hart umkämpft. Unternehmen wie Vignette - nach Aussagen von Bill Daniel, Senior Vice President of Products, das am schnellsten wachsende Software-Unternehmen der Welt - Broadvision, Sicom, Poet Software oder Netobjects kämpfen um die gut zahlende Business Kundschaft.

Zur CeBIT nun betritt ein neuer Spieler den Markt und sorgt für Aufregung unter den Anbietern. Die Mindfact Interaktive Medien AG (Cebit Halle 6, Stand F07) bietet ein

komplettes Web-Redaktionssystem als Open-Source-Projekt an: Unter dem Label "OpenCms" wird laut Mindfact ein "ausgewachsenes Redaktionssystem für Web-Seiten, das auch den Anforderungen in anspruchsvolleren Umgebungen genugt" angeboten. Als eines der Highlights wird beispielsweise die Mög lichkeit, Workflows für die Bearbeitung von Projekten anzulegen, genannt. Die komplette Administration des Systems sowie die Bearbeiten erstellen und beispielsweise autung der Web Seiten erfolgt dabei mit einem normalen Web Browser. Mit einem integrierten Modulsystem können Formulare, Datenbank abfragen oder E-Mail-Anwendungen integriert werden.

Unter www.opencms.com steht der Quelltext seit dem 24. Februar 2000 zum Abruf bereit. Mindfact ist mit OpenCms spät auf den Markt gekommen und hofft jetzt auf den Linux-Effekt: die Internet-Gemeinde soll das System als ihr Eigentum annehmen und weiterentwickeln. Je mehr Entwickler am Werk sind, um so erfolgreicher das Produkt.

Bekannte Beispiel für dieses Vorgehen sind naturlich Linux, aber auch Web-Server wie Apache. Mindfact selber will mit dem Quellcode kein Geld verdienen, sondern durch Schulungen und Support. Ein Mindfact Professional Service soll bei der Systeminstallation helfen, Anwender trainieren und Hilfestellung geben. Um keine zusätzlichen Barrie-



Eine zermürbende Arbeit: Die Pflege von aufwendigen Internet-Auftr nicht mehr zu bewältigen. Ein frei verfügbares System nach dem Linux-P

ren zu errichten, wurde das System datenbankunabhangig und in Java angelegt und auf allen wichtigen Plattformen von Windows bis Unix lauffahig, IT-Vorstand Alexander Kandzior gibt sich zuversichtlich, den Vorsprung der Konkurrenz noch einholen zu können: "Hochwertige Internet-Anwendungen verlangen nach individuellen Kompo-

nenten." Open Source ist nach nung von Mindfact für große nehmen interessant, die Bed massgeschneiderten Lösung ben und Erweiterungen sch direkt in den Quellcode ei möchten, statt über stand Schnittstellen zu gehen.

Mindfact (www.mind hauptsächlich auf dem

WWW-Redaktionssystem als Open-Source-Projekt Systems sowie die Bearbeitung

(www.mindfact.com) veröffentlichte ein komplettes Content Management System als Open Source: Im Unterschied zum

nets ausgelegebenfalls OpenCms unter der GPL veröffentlichten

jpub (www.jpub.de) ist Open-Cms ein ausgewachsenes Redaktionssystem für Internet-Seiten, das auch den Anforderungen in anspruchsvolleren Umgebungen genügt. So bietet es beispielsweise die Möglichkeit, Workflows für die Bearbeitung von Projekten anzulegen. Die komplette Administration des

von Webseiten erfolgt mit dem OpenCms besteht aus Java-Servlets und verwaltet seine In-

halte in Form von XML-Daten in einer My-SQL-Datenbank.

(jo)

Unter www.open cms.com steht der Quelltext zum Herunterladen bereit. Mindfact hofft, dass die Internet-Gemeinde das System annimmt und weiterentwickelt. Geld will die Firma durch Support und Schulungen verdienen. Dennoch plant sie, die etwas spärliche Dokumentation noch zu überarbeiten.

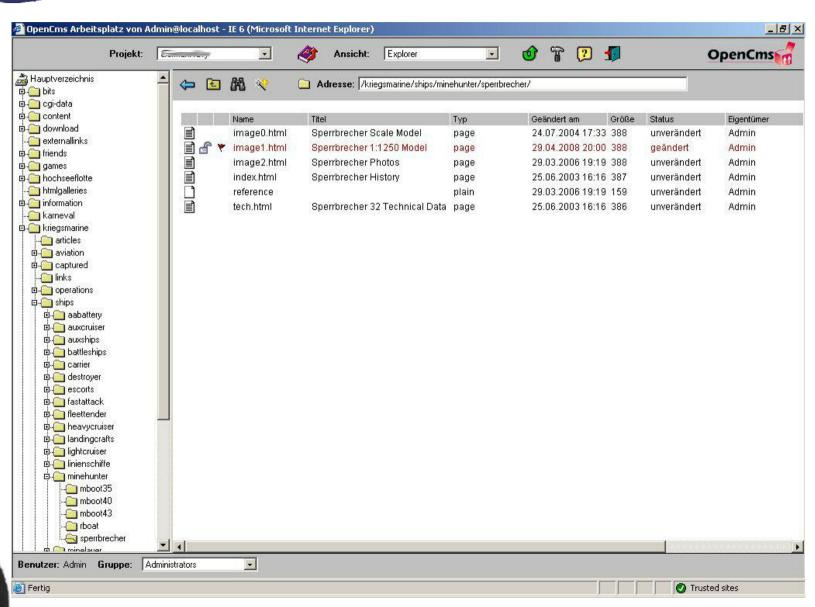
c't 2000, Heft 6

c't / Issue 6, 2000

OpenCms 4.x - 5.x Explorer OpenCms **DAYS**



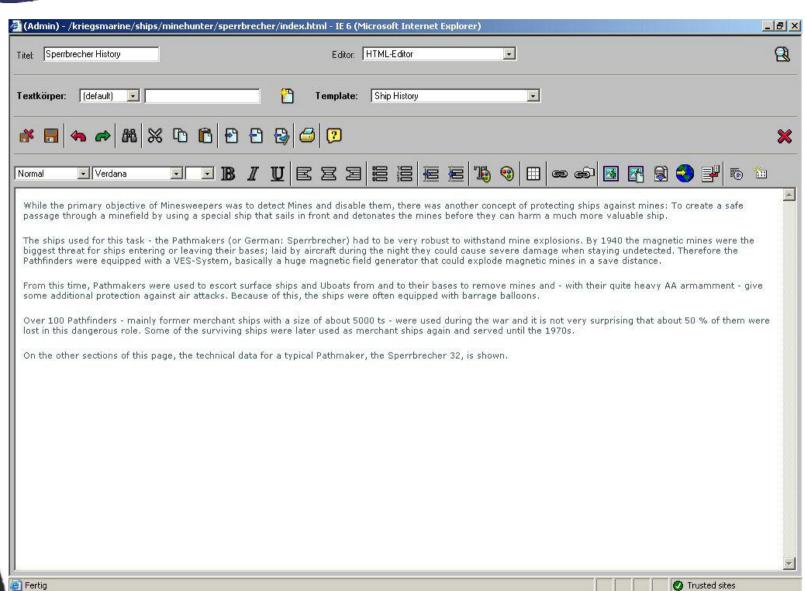




OpenCms 4.x - 5.x Editor



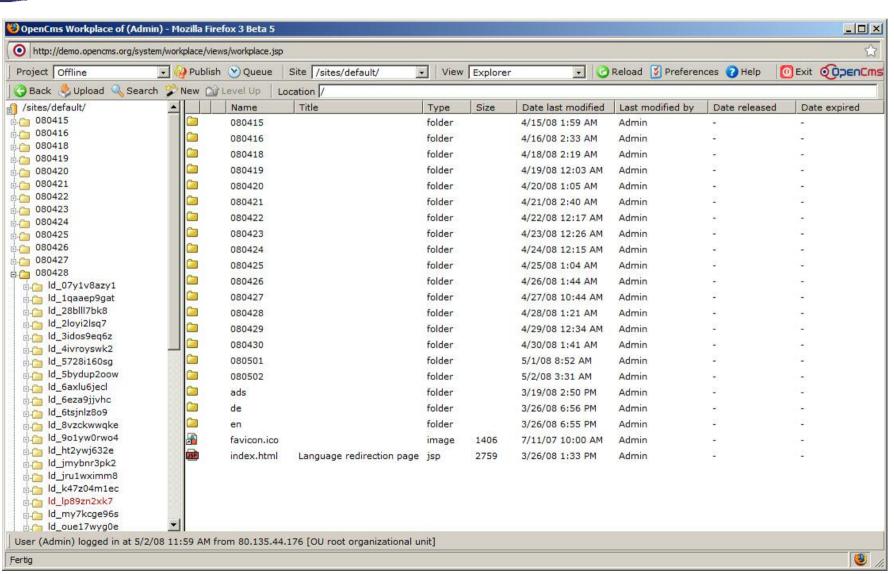




OpenCms 7 Explorer



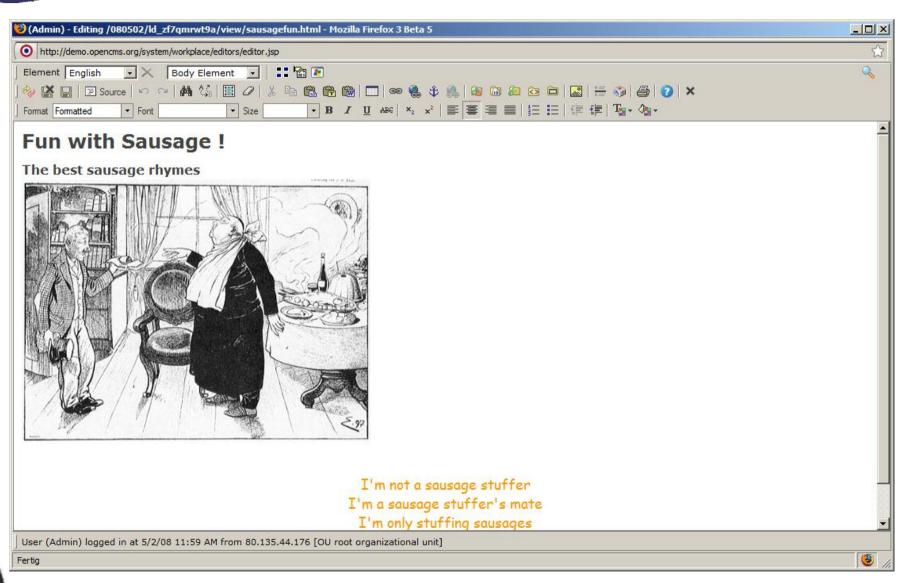




OpenCms 7 Editor



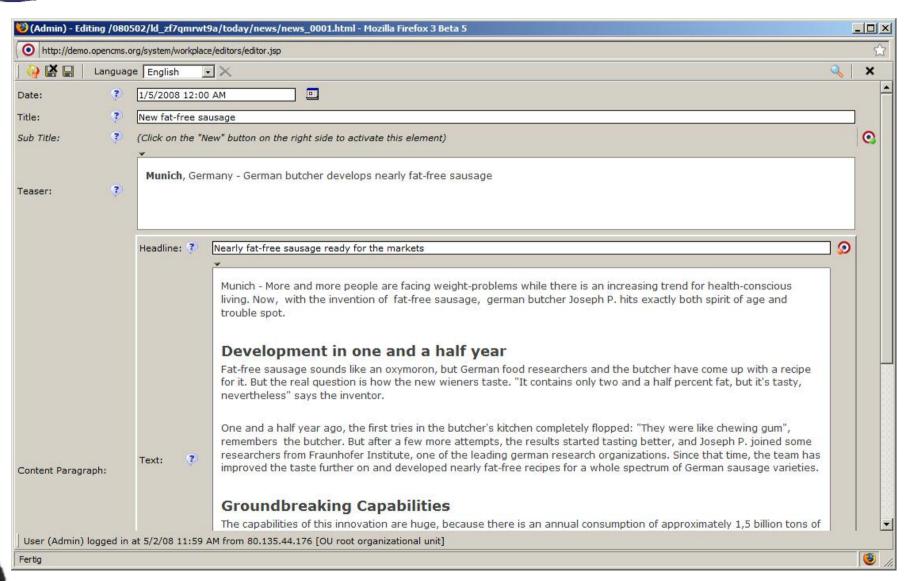




OpenCms 7 XML Content







- Alkacon
 - 2000 Visitors daily on opencms.org
 - Measured with Google Analytics
 - About 5000 OpenCms 7 Downloads monthly
 - Average is 150-200 per day
 - 300+ Reference sites on opencms.org
 - Sites using OpenCms: Best guess 5000+
 - 1500+ subscribers on the opencms-dev Mailing list
 - 135+ members in Facebook
 - 110+ members in Xing
 - 30 40 new demo users each day

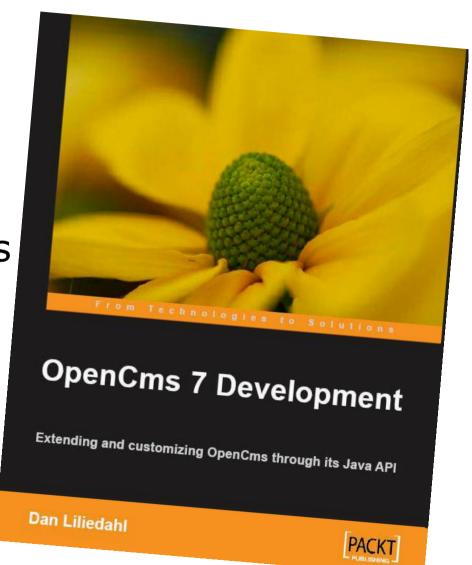
OpenCms 7 developer book OpenCms TDAYS





- Available now!
- Written by Dan Liliedahl
- Includes lots of advanced OpenCms API code samples

We have 3 review copies available to give away for free after the conference





- 120+ OpenCms Solution provides listed on opencms.org
- Some active, but also some rather inactive
 - Only about 40% responded when we recently asked for an address update
- Low entry bar to program
- Limited cooperation

Development on OpenCms OpenCms DAYS



Alkacon

- Core Development
 - Alkacon 97.5% Others 2.5%
 - Mostly DB Drivers, some bug fixes
- Module Development
 - Increasing activity
 - More quality modules are made available
 - KB suite, Qbizm, Futurate...
 - Many modules are only available as "semi commercial" modules, limited to a specific vendor

- Version 7.0.5
 - July 2, 2008
- Version 7.5
 - April 2009
- Version 8.0
 - July 2010

Alkacon

- Fixes all known security issues
 - 2 Issues reported in 7.0.4 already fixed in HEAD
- Syntax highlighting in JSP / HTML / XML editor
- Time shift alias server names
- Improved support for translations in XML Content editor
 - Copy content DE → EN etc.
- Performance improvements
- Updated Lucene and other core jars
- Lots of issues fixed...





- Image Manipulation
 - Support for image cropping from galleries
- Improved Editors for XMLContent
 - Support for xsd:choice
 - Make editor more responsible by using Ajax
- Improved Direct Edit Usability
 - Arrage Items on the page by Drag & Drop
 - Support for adding and deleting resources, manipulating the Navigation etc.
- Extended EL Functionality

Disclaimer: List subject to change,

financing not secured yet





Alkacon

- Supports JSR 170
- Offer access to VFS via Web Service
- Integrates Workflow Engine
 - Most likely JBPM
- Uses JPA for DB persistence
 - Drop individual DB persistence layers
- Includes native support for JavaScript
 - Scripting access to OpenCms API



Disclaimer: List subject to change, financing not secured yet

OpenCms Java Versions



Alkacon

- OpenCms 7.5: Use Java 5 language features
- OpenCms 8.0: Require Java 6 runtime
- Rationale:
 - Java 5 available since September 2004
 - Java 6 available since December 2006
 - Java 7 targeted in 2009
 - First full "Open Source" Java Release using GPL 2.1
- OpenCms 7.5 will make use of new language features such as generics
- OpenCms 8.0 will make use of extended APIs such as Web Services (JAX-WS) and Scripting language integration





- New OAMP Calendar Module
- New OAMP Survey Module
 - Both available until May 31
 - GPL v3 license
- Page Comment Module in Development
 - Available until June 30
 - Attach blog like comments to all pages

More to come...

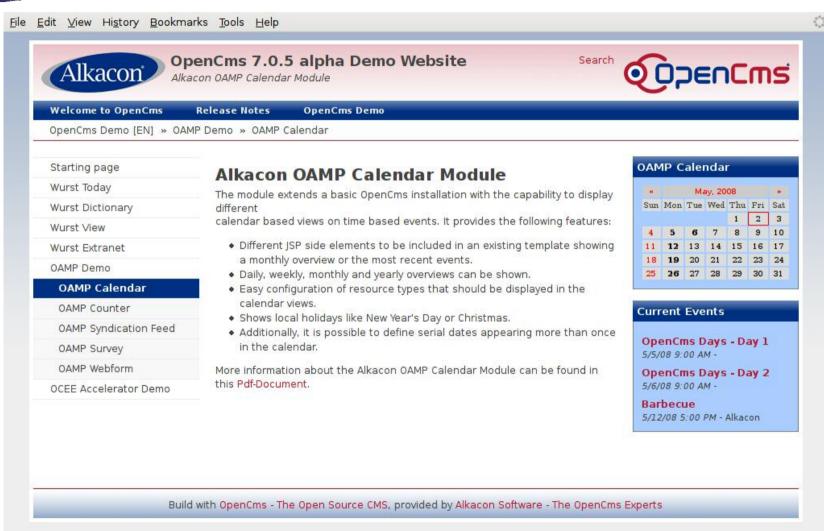


OAMP Calendar





Done



OAMP Calendar





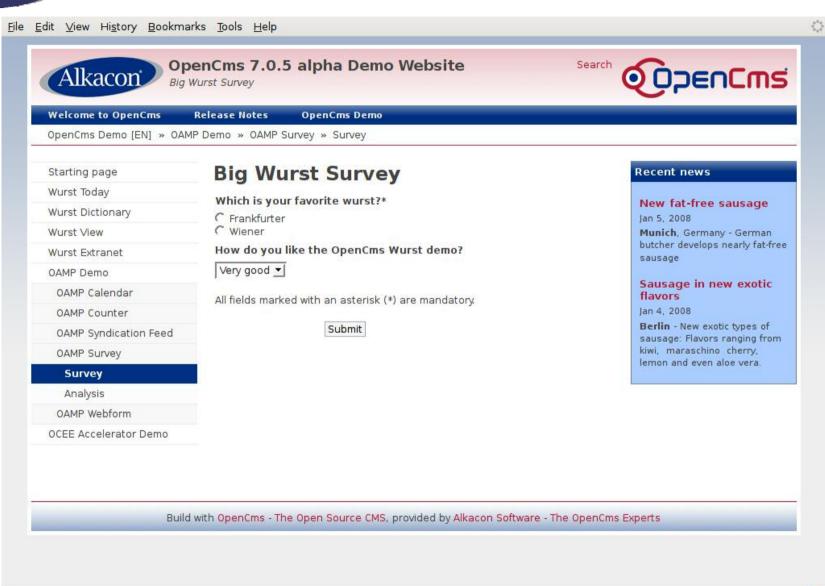


OAMP Survey





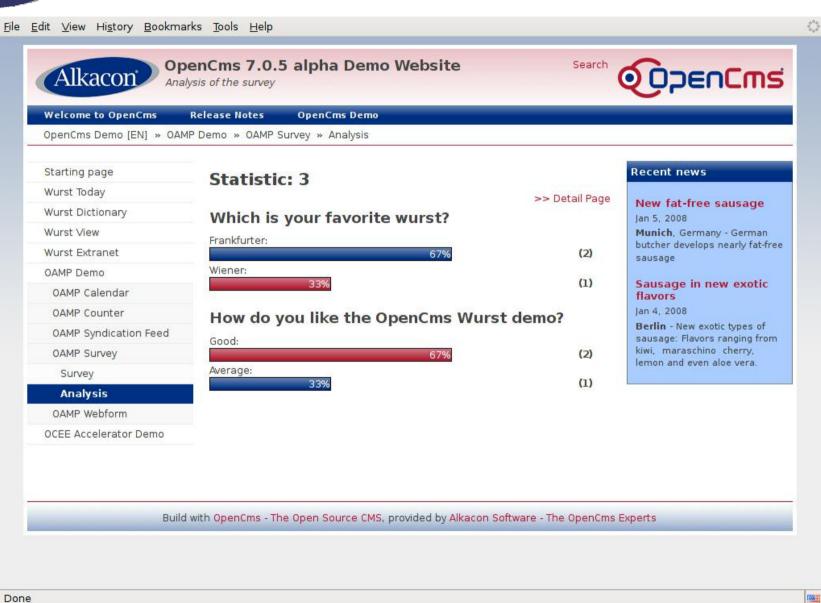
Done



OAMP Survey

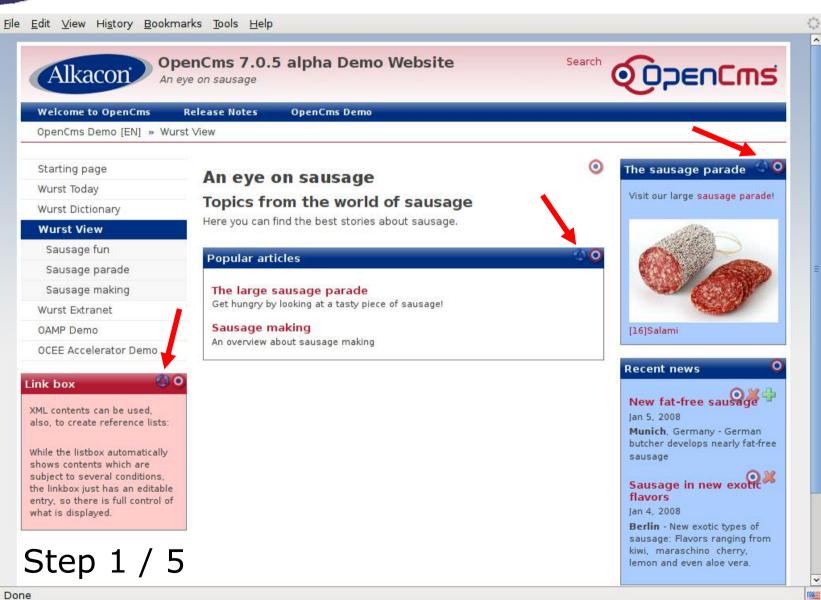






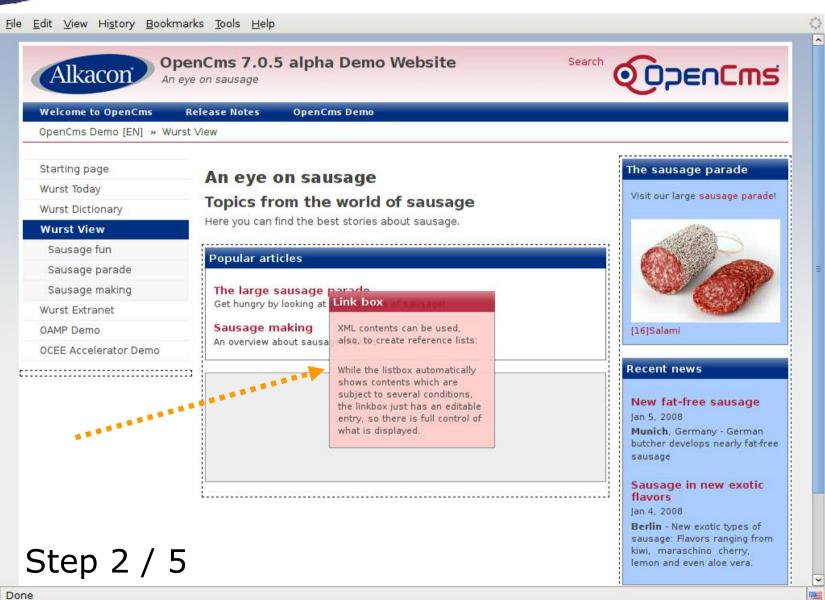






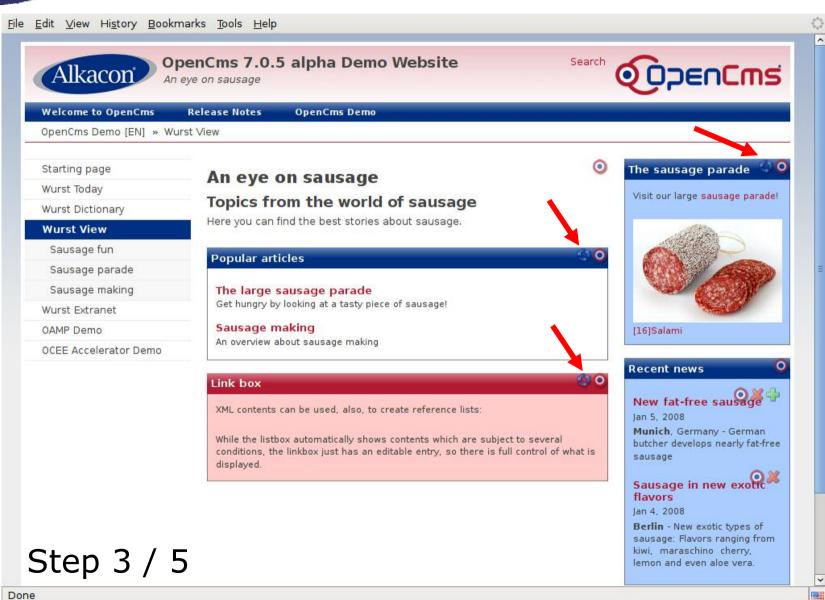






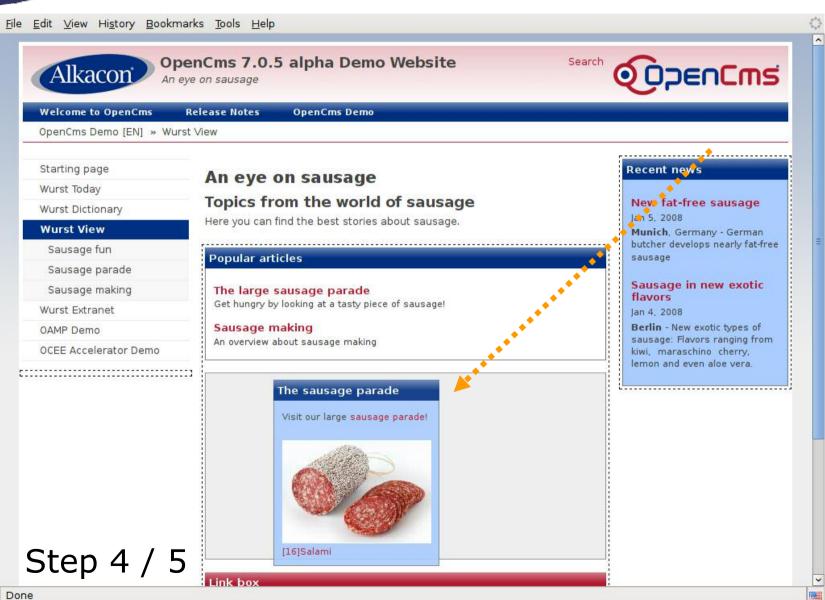






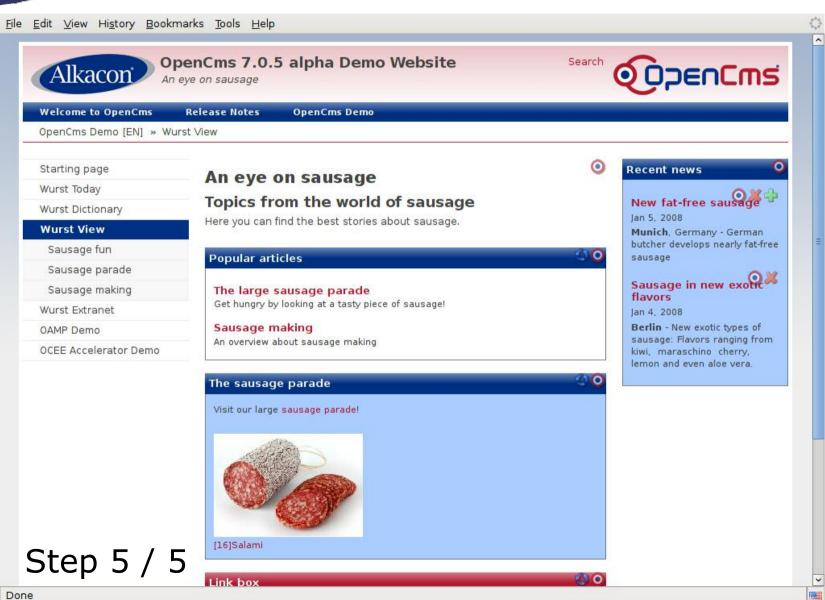












- How can we cooperate more efficiently?
- Why should we increase our cooperation?

Direction of cooperation





- Who should cooperate?
 - Alkacon
 - OpenCms Solution Providers
 - Companies and Organization using OpenCms
 - All other OpenCms Stakeholders
- Suggested first step:
 Maintain a "Common Set" of OpenCms
 modules that work well together
 - Alkacon will contribute OAMP Modules



Common Module Set





- Collect OpenCms extensions often required in a project
- Common Set should be tested to work well together
 - Common "look & feel" would be great, too
- Common Set should allow extensive fine tuning and customization
 - There will be enough "to do" in the project customization
 - Use the same time as before, but provide more features to your customer



- Alkacon
 - Increase the value of your investment.
 - The competition is all the other CMS systems on the market, not the next OpenCms Solution provider.
 - Want to expand your business? Take away market share from other CMS systems.



Together, we can rule the galaxy!

How to cooperate?





Introducing OpenCms Development Sprints

[From the Wikipedia article "Hackathon"]

Sprints

A sprint is a short period of software development. Sprints have become popular events among some open source projects [...].

The sprints organized by companies often focus on the concepts of the Extreme Programming software development method. There the sprint is directed by the coach, who suggests tasks [and] tracks their progress [....].

Sprints can vary in focus. During some sprints people new to the project are welcomed and get an intensive hands-on introduction pairing with an experienced project member. [...]



A significant benefit of sprinting is that the project members meet in person, socialize, and start to communicate more effectively when working together remotely.

OpenCms Sprints





OpenCms Summer Sprint

- 2 Days
- July 21 22, 2008 (tentative schedule)

Location?

- Depends on number of participants
- Alkacon office or elsewhere in Cologne

Goals:

- Get to know each other better
- Develop a common vision
- Maybe work on the "Common Set" of modules
- First step to increase the cooperation





Thank you very much for your attention

Alexander Kandzior
Alkacon Software

http://www.alkacon.com

http://www.opencms.org

