

Inhalte verwalten im neuen CampusInfo

Michael Kröll
ZID - Universität Innsbruck

Über dieses Dokument



- Dieses Dokument
 - ◆ bietet Empfehlungen zur Organisation von Inhalten im neuen CampusInfo
 - ◆ betrifft dabei nicht nur Benutzer vom Uni-CMS XIMS
 - ◆ beruht zum Teil auf ein vergleichbares Dokument von Andreas Tranquillini (ZID)
 - ◆ ist in Form einer PDF-Präsentation gestaltet, und sollte daher am besten in der Vollbildansicht betrachtet werden
- Versionsinformation: \$Id: uni-web_content_verwalten.asp,v 1.1 2002/08/10 10:52:27 c102mk Exp \$

Namensgebung von Objekten - Formale Kriterien

Formale Kriterien

- Alle Dateinamen in Kleinbuchstaben
- Statt Leerzeichen Unterstriche in Namen
- Nur alfanumerische Zeichen, "_" und "." sowie keine Umlaute in Dateinamen

Formale Kriterien

- Alle Dateinamen in Kleinbuchstaben
- Statt Leerzeichen Unterstriche in Namen
- Nur alfanumerische Zeichen, "_" und "." sowie keine Umlaute in Dateinamen
- XIMS übernimmt die Kontrolle der Einhaltung dieser formalen Kriterien.

Namensgebung von Objekten - Inhaltliche Kriterien

Sprechende Locations für Objekte



Sprechende Locations für Objekte

- Negativbeispiele:
 - ◆ 8.3-Schema
 - ◆ "bild1.png", "bild2.png", ...

Sprechende Locations für Objekte

- Negativbeispiele:
 - ◆ 8.3-Schema
 - ◆ "bild1.png", "bild2.png", ...
- Besser:
 - ◆ Z.B. bei Bildern oder Fotos:
"bildbeschreibung_groessebreite_datum.png"
 - ◆ Also: "peter_muster_130x95_20020101.png"

Noch sprechendere Titles für Objekte

- sollen den Inhalt des Dokuments präzise charakterisieren
- sind in u.a. in Suchergebnissen und der Windows-Taskleiste sichtbar
- Deswegen bei strukturierten Titles vom Spezifischen zum Allgemeinen gehen

Noch sprechendere Titles für Objekte

- sollen den Inhalt des Dokuments präzise charakterisieren
- sind in u.a. in Suchergebnissen und der Windows-Taskleiste sichtbar
- Deswegen bei strukturierten Titles vom Spezifischen zum Allgemeinen gehen
- Nicht:
 - ◆ Zentraler Informatikdienst - Services

Noch sprechendere Titles für Objekte

- sollen den Inhalt des Dokuments präzise charakterisieren
- sind in u.a. in Suchergebnissen und der Windows-Taskleiste sichtbar
- Deswegen bei strukturierten Titles vom Spezifischen zum Allgemeinen gehen
- Nicht:
 - ◆ Zentraler Informatikdienst - Services
- Sondern:
 - ◆ Services - Zentraler Informatikdienst

Noch sprechendere Titles für Objekte

- sollen den Inhalt des Dokuments präzise charakterisieren
- sind in u.a. in Suchergebnissen und der Windows-Taskleiste sichtbar
- Deswegen bei strukturierten Titles vom Spezifischen zum Allgemeinen gehen
- Nicht:
 - ◆ Zentraler Informatikdienst - Services
- Sondern:
 - ◆ Services - Zentraler Informatikdienst
- **Wichtig:** XIMS fügt den Titles den Namen des Departments und "Universität Innsbruck automatisch hinzu. D.h. z.b. bei einem XIMS-Title "Services" erscheint in der publizierten Version der HTML-Titel "Services - Zentraler Informatikdienst - Universität Innsbruck"

Benennung von Dateien und Verzeichnissen nach logisch funktionalen und nicht nach formalen Kriterien



Benennung von Dateien und Verzeichnissen nach logisch funktionalen und nicht nach formalen Kriterien

- Nicht:
 - ◆ Unterverzeichnis "./pdf/"



Benennung von Dateien und Verzeichnissen nach logisch funktionalen und nicht nach formalen Kriterien



- Nicht:
 - ◆ Unterverzeichnis "./pdf/"
- Sondern:
 - ◆ Unterverzeichnis "./formulare/"

Index-Dokument sollte Location "index" haben



Index-Dokument sollte Location "index" haben

- Nicht:
 - ◆ "personelles/personelles"



Index-Dokument sollte Location "index" haben

- Nicht:
 - ◆ "personelles/personelles"
- Sondern:
 - ◆ "personelles/index(.html)"



Strukturierte Verzeichnisablage

- Keine Unzahl von thematisch unabhängigen Dateien in einem Verzeichnis
- Unterverzeichnis mit Location "images" für Bilder
- Organisationseinheitweite Symbole in "Department-Root"-"/images/icons"

Erstellen eines Index-Dokuments

- Überlegen Sie Sich, ob Sie selbst einen Index erstellen wollen, oder sich auf einen automatisch generierten verlassen.
- Zum Thema Autoindex mit XIMS gibt Ihnen Punkt 4.3.4 der Schritt für Schritt Anleitung Auskunft

Telefonnummern-Format

- Telefonnummern sollten aus Gründen der Einheitlichkeit im Format +43 512 507 1234 geschrieben werden.



Stichwörter (Keywords)

- Sichtwörter sollten möglichst prägnant und spezifisch ausgewählt werden und durch Strichpunkte ";" getrennt werden.



Verlinkung von Objekten

Verlinkung von Verzeichnissen

- Verzeichnis-URLs sollen mit abschließendem Schrägstrich, aber ohne angehängtes index.html geschrieben werden. Also:

`http://www.uibk.ac.at/zid/antrag`

FALSCH!

`http://www.uibk.ac.at/zid/antrag/index.html`

FALSCH!

`http://www.uibk.ac.at/zid/antrag/`

Richtig.

Relative oder absolute Links?

- Links zwischen logisch zusammengehörenden Objekten sollen relativ geschrieben werden
 - ◆ Z.B.: ``
 - ◆ Z.B.: ``

Relative oder absolute Links?

- Links zwischen logisch zusammengehörenden Objekten sollen relativ geschrieben werden
 - ◆ Z.B.: ``
 - ◆ Z.B.: ``
- Relative Links zu Objekten aufwärts des Dateibaums sollen relativ zur Spitze desselbigen geschrieben werden. Also:

`../../../../unix.html`

`http://www.uibk.ac.at/zid/systeme/unix.html`

`/zid/systeme/unix.html`

FALSCH!

FALSCH!

Richtig.

Relative oder absolute Links?

- Links zwischen logisch zusammengehörenden Objekten sollen relativ geschrieben werden
 - ◆ Z.B.: ``
 - ◆ Z.B.: ``
- Relative Links zu Objekten aufwärts des Dateibaums sollen relativ zur Spitze desselbigen geschrieben werden. Also:

`../../../../unix.html`

`http://www.uibk.ac.at/zid/systeme/unix.html`

`/zid/systeme/unix.html`

FALSCH!

FALSCH!

Richtig.

- XIMS übernimmt bei Verwendung der "Hyperlink Einfügen"-Option des WYSIWYG-Editors die Entscheidung der richtigen Verlinkung.

(X)HTML - Inhalt, Logik und Form

- Tags haben zuerst logisch-strukturelle und keine Layout-Funktionen
 - ◆ So ist es z.B. nicht logisch nach einer `<h1>`-Überschrift eine `<h3>` folgen zu lassen; richtig wäre `<h2>`
 - ◆ Ähnliches gilt für ``, das durch `` ersetzt werden sollte
- "`<`", "`>`" und "`&`" müssen durch "`<`", "`>`" und "`&`;" escaped werden
 - ◆ das gilt u.a. auch für "`&`"s in URLs
- Character-Entities sollten nicht verwendet werden.
 - ◆ D.h. z.B., dass statt `ö` "`ö`" verwendet werden sollte.

Stilistisches

- <Hier folgt noch ein Link>

Weiterführende Informationen

XIMS

- XIMS Schritt für Schritt Anleitung
- XIMS User's Reference
- XIMS Users Maillingliste



Thema XML

- <http://webreference.com/xml/reference/xhtml1.html>
- <http://www.xml.com/>
- <http://www.oasis-open.org/cover/>