

Einrichtung von RSS-Nachrichtenkanälen in A2E MLHT

Wie wir die rechte Spalte jeder Webseite mit passenden Meldungen anreichern

<http://a2e.de/adv/09/03/rss14>

18. Mai 2009

1 Chronik

In einer Konfigurationsdatei einer Übersichtsdatei über den März 2009 könnten sich die Angaben finden, die wir im folgenden erläutern>

| Konfigurationssngabe | Erläuterung |
|--|---------------------------------------|
| getkanals = oas_akt,oas_adv,oas_varb,oas_pub,adv,adv_pub | die genannten Kanäle und ihre Unte |
| news.limit = 4 | in jedem Kanal, sofern nicht speziell |
| news.doks oas_akt = oas_akt0903 | in Kanal oas_akt verweist die Kanal |
| news.titles oas_akt = oas_akt_tit | als Überschrift für Kanal oas_akt ist |
| news.descrs oas_akt = oas_akt_des | als Inhaltsangabe/Beschreibung für |
| news.title_varfnom = %s_news_tit | als Überschrift für einen Kanal %s v |
| news.limits oas_akt = 8 | speziell für Kanal oas_akt sind die e |
| news.doks oas_adv = oas_adv0903 | in Kanal oas_adv verweist die Kanal |
| news.start = 2009-01-01 | im allgemeinen kommen alle Nachric |
| news.starts oas_akt = 2009-03-01 | im Kanal oas_akt kommen nur Nach |
| news.stop = 2009-03-31 | im allgemeinen kommen alle Nachric |
| news.stops oas_akt = 2009-04-30 | in den Kanal oas_akt werden auch n |
| news.levels adv = 1 | In den Kanal adv nur Nachrichten e |
| news.level = 0 | im allgemeinen Nachrichten ab Stufe |
| dokdatum = 2009-03-14 | die Nachricht ist vom 14. März 2009 |

Die sprachabhängigen Textbausteine (oben als Argumente von `news_titles` und `news_descrs` für Überschriften bzw Beschreibungen verwendete Vorlagenvariablen) werden in speziellen Dateien und ihren übergeordneten Dateien definiert. Da diese Textbausteine in vielen Dateien unterschiedlicher Typen gebraucht werden, erscheint es geboten, sie weit oben, nämlich in `tmpl` vorzubelegen. Allerdings wird man die Vorbelegungen der Überschriften häufig im aktuellen Kontext ändern wollen, da die Funktion des jeweiligen Nachrichtenkanals, die man in der Benennung hervorheben möchte, in jedem Kontext eine andere sein kann.

Die Erzeugung der Zieldateien (HTML-Datei für das rechte Menü, RSS-Datei für abonnierbare Nachrichtenströme) erledigt das Programm `news_tmplfil` und für dieses die Bibliothek `A2E::Tmplfil`, die wiederum auf anderen Bibliotheken fußt.

Der Inhalt des Dokuments wird wiederum mit einer HTML-Dokumentvorlage gesteuert, die in Abhängigkeit der Konfigurationsparameter `multemp` (Ausgabesprache) und `tmpl` (Dokumenttyp) zunächst in unterschiedlichen Vorlagenverzeichnissen gesucht wird und somit in Abhängigkeit dieser Konfigurationsvariablen unterschiedlich ausfallen kann.

Zur Einrichtung von RSS-Kanälen muss man im Moment in der Datenbank die Tabelle `kanal` bearbeiten. Sie ist wie folgt aufgebaut

| kanal | supkanal | kanaldatei | kanalrem |
|-----------------------|------------------|-------------------------|--|
| <code>oas_akt</code> | <code>oas</code> | <code>2009-02-08</code> | <code>jeder Auftrag eine Nachricht</code> |
| <code>oas_varb</code> | <code>oas</code> | <code>2009-03-11</code> | <code>jede Werbema{\ss}nahme eine Nachricht</code> |
| <code>oas_adv</code> | <code>oas</code> | <code>2009-02-12</code> | <code>Sprachdatenverarbeitungsnachrichten</code> |
| <code>adv</code> | | <code>2009-02-12</code> | <code>Datenverarbeitungsnachrichten</code> |

`supkanal` ist der übergeordnete Kanal. Wenn man einen solchen Oberkanal auswählt, bekommt man die Nachrichten aus seinen Unterkanälen mit aufgelistet. Um dafür zu sorgen, dass ein bestimmtes Dokument als Kanal eingerichtet wird, sagt man in `@dokfs`

```
news_kanal = oas_akt
news_kanalrem = jeder Auftrag eine Nachricht
news_supkanal = oas
news_kanaldatei = 2009-02-08
```

Die Aufnahme erfolgt beim nächsten Aufruf von `dokdata2db`, wie er in den Erzeugungsregeln des Makefile-basierten Systems häufig vorgesehen ist.

Als Wert von `news_kanal` kann man auch `*` angeben. In diesem Fall wird das aktuelle Dokumentzeichen eingesetzt. Falls der Wert von `news_kanal` leer ist, wird kein Kanal eingerichtet. Der mit `news_supkanal` angegebene Oberkanal muss schon vorher existieren. Falls er noch nicht existiert, wird kein Oberkanal in die Datenbank eingetragen und es gibt eine Warnung, aber der Kanal selbst wird eingerichtet.

Um dafür zu sorgen, dass ein Dokument in den Kanal `/sig/oas/adv` aufgenommen wird, sagt man in der Konfigurationsdatei

```
putkanals = oas_adv
```

Wenn alle Unterdokumente des gegenwärtigen Dokuments in diesen Kanal aufgenommen werden, sagt man

```
subopts putkanals = oas_adv
```

Danach muss man nur noch im aktuellen Verzeichnis mit `mktmdir0` oder `mktmdir4` ein Dokument erstellen und schon wird sie im angegebenen Nachrichtenstrom auf Reise geschickt.

2 Unterlagen

- Dokumentation zu A2E::Dokfs – dort findet man mehr Details zu den Konfigurationsvariablen und zu einigen Teilvorgängen
- Quelltext des Dokuments
- Quelltext der Navigationsleiste
- Sprachabhängige Textbausteine
- Sprachneutrale Textbausteine
- Sprachneutrale Textparameter