

FAQ-Plugin ins DITA-OT einbinden (Teil 1)

Anleitung: So binden Sie das im Demo-Ordner befindliche FAQ-Plugin für den HTML-Output ein.

Das Einbinden erfolgt in folgenden Schritten, die anschließend genauer beschrieben werden:

1. Ein FAQ-XSL-Plugin im Plugin-Ordner anlegen.
2. Die `faq.css` in die individuelle CSS-Datei importieren.
3. Deutsche Bezeichnungen für die englischen Strings in der `string-de-de.xml` hinterlegen.
4. Die Datei `ditafaq.xml` als Vorlagendatei nutzen, um eigene FAQ-Seiten zu erstellen.

Die folgenden Handlungsschritte sind nach der Lektüre von Eliot Kimbers Tutorial zur Spezialisierung entstanden. Untenstehend finden Sie den Link.

1. Legen Sie im Plugin-Ordner ein neues Verzeichnis `org.yourdomain.faq.html` an. Ersetzen Sie `org.yourdomain` mit Ihrem Domainnamen.
2. Legen Sie im neu erstellten Ordner eine Datei `plugin.xml` mit folgenden Inhalt an:

```
<plugin id="org.yourdomain.faq.html">
  <feature extension="dita.xsl.xhtml" value="xsl/faq2html_shell.xsl"
  type="file"/>
</plugin>
```

3. Erstellen Sie im Ordner `org.yourdomain.faq.html` einen Unterordner `xsl`.
4. Kopieren Sie aus dem Verzeichnis `demo/faq` folgende 3 xsl-Dateien in den soeben erstellten Ordner `plugins/org.yourdomain.faq.html/xsl`:
 - `faq2html.xsl`
 - `faq2html_shell.xsl`
 - `faq2html_shellImpl.xsl`
5. Im DITA-OT 1.5.3 ist noch ein kleiner Bug. Öffnen Sie die Datei `faq2html_shell.xsl` und ändern Sie folgenden Eintrag:

```
<xsl:param name="OUTEXT" select="'html'"/>
```

bei select um in:

```
<xsl:param name="OUTEXT" select="'html'"/>
```

6. Öffnen Sie die Datei `faq2html_shellImpl.xsl` und löschen bzw. kommentieren Sie folgenden Eintrag aus:


```
<!-- <xsl:import href="../../xsl/dita2html.xsl"/> -->
```
7. Kopieren Sie die Datei `demo/faq/faq.css` in den Ordner, wo sich Ihre individuelle CSS-Datei befindet.
8. Tragen Sie in Ihre individuelle CSS-Datei folgenden Import-Befehl zuoberst ein:

```
@import url(faq.css);
```

9. Fügen Sie in die Datei `DITA-OT/xsl/common/string-de-de.xml` folgende 3 Übersetzungen hinzu:

```
<str name="Question">Frage</str>
<str name="Answer">Antwort</str>
<str name="Return to Top">zum Seitenanfang </str>
```

10. Kopieren Sie die Datei `ditafaq.xml` in Ihr topic-Verzeichnis, benennen Sie sie um und nutzen Sie diese als Vorlage für Ihre individuellen FAQ-Seiten. Binden Sie neue FAQ-Topics in die die `ditamap` ein. Benutzen Sie dabei das Attribut `type="faq"`.

Sie können jetzt neue Fragen-und-Antworten-Seiten nach Ihren CSS-Dateien erstellen und gestalten. Allerdings haben Sie noch nicht die Möglichkeit, Elemente der User Interface Domain wie z.B. `<uicontrol>` zu nutzen. Die Einbindung dieser Domains (Software, User Interface und Programming Domain) erfolgt in Teil 2.)

Links zum Artikel

1. [*DITA Configuration and Specialization Tutorials von Eliot Kimber*](#)

FAQ-Plugin ins DITA-OT einbinden (Teil 2)

Anleitung: So binden Sie die DITA-Domains in die FAQ-DTD ein.

Das Einbinden erfolgt in folgenden Schritten, die anschließend genauer beschrieben werden:

1. Ein FAQ-DTD-Plugin mit `plugin.xml` und zwei `catalog.xml`-Dateien im Plugin-Ordner des DITA-OTs anlegen.
2. `faq.mod` kopieren und neue FAQ-DTD nach Vorbild `faq_shell.dtd` anpassen.
3. `integrator.xml` aufrufen.

Die folgenden Handlungsschritte sind nach der Lektüre von Eliot Kimbers Tutorial zur Spezialisierung entstanden. Untenstehend finden Sie den Link.

Um die Domains wie z.B. **User Interface** in die FAQ-DTD einzubinden, habe ich das [Tutorial](#) von Eliot Kimber beherzigt. Und das hieß: *Find an existing shell that is close to what you want to end up with and copy it to a new location.* Mein ursprünglicher Plan, der Datei `demo/faq/faq_shell.dtd` die nötigen Domains hinzuzufügen, war zuvor leider gescheitert. Nun also hier der umgekehrte Weg: einer DTD, die bereits erfolgreich die Domains integriert, durch FAQ-spezifische Angaben bereichern.

1. Legen Sie im Plugin-Ordner des DITA-OT ein neues Verzeichnis `org.yourdomain.faq.doctypes` an. Ersetzen Sie `org.yourdomain` mit Ihrem Domainnamen.
2. Legen Sie im neu erstellten Ordner eine Datei `plugin.xml` mit folgenden Inhalt an:

```
<plugin id="org.yourdomain.faq.doctypes">
  <feature extension="dita.specialization.catalog.relative" value="catalog.xml"
    type="file"/>
</plugin>
```

3. Legen Sie im neu erstellten Ordner eine Datei `catalog.xml` mit folgenden Inhalt an:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<catalog xmlns="urn:oasis:names:tc:entity:xmlns:xml:catalog" prefer="public">
  <nextCatalog catalog="dtd/catalog.xml"/>
</catalog>
```

4. Erstellen Sie im Ordner `org.yourdomain.faq.dtd` einen Unterordner `dtd`.
5. Kopieren Sie aus dem Verzeichnis `demo/faq` die Datei `faq.mod` in das neu erstellte `dtd`-Unterverzeichnis.
6. Erstellen Sie im `dtd`-Unterverzeichnis eine neue Datei namens `catalog.xml` mit folgendem Inhalt:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<catalog xmlns="urn:oasis:names:tc:entity:xmlns:xml:catalog" prefer="public">
  <public publicId="urn:pubid:yourdomain.org:doctypes:dita:faq"
    uri="faq_shell.dtd"/>
  <system systemId="urn:pubid:yourdomain.org:doctypes:dita:faq"
    uri="faq_shell.dtd"/>
  <public publicId="urn:pubid:yourdomain.org:modules:faq.mod" uri="faq.mod"/>
  <system systemId="urn:pubid:yourdomain.org:modules:faq.mod" uri="faq.mod"/>
</catalog>
```

Ersetzen Sie `org.yourdomain` mit Ihrem Domainnamen.

7. Kopieren Sie die Datei `reference.dtd` aus dem `Dita4Publishers`-Ordner `net.sourceforge.dita4publishers.doctypes/doctypes/reference/dtd` in den Ordner `org.yourdomain.faq.doctypes/dtd`. Benennen Sie die Datei um in `faq_shell.dtd`.
8. Öffnen Sie die Datei und suchen Sie folgenden Eintrag:

```
<!ENTITY % reference-info-types "reference">
```

Ändern Sie diesen Eintrag um in:

```
<!ENTITY % faq-info-types "faq">
```

9. Suchen Sie folgenden Eintrag:

```
<!ENTITY % reference-typemod PUBLIC "-//OASIS//ELEMENTS DITA Reference//EN"
"../dita-base/reference.mod">
%reference-typemod;
```

Ändern Sie diesen Eintrag um in:

```
<!ENTITY % faq-typemod PUBLIC "urn:pubid:yourdomain.org:modules:faq" "faq.mod">
%faq-typemod;
```

10. Öffnen Sie das DITA-Toolkit auf Kommandoebene und geben Sie den Befehl `ant -f integrator.xml` ein.

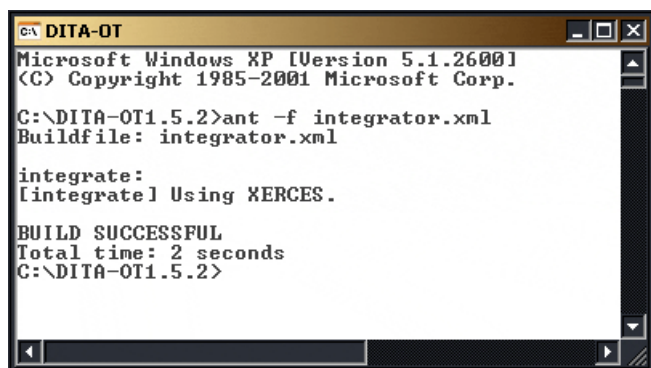


Abb. 1: Starten der startcmd.bat und Skript ausführen

11. Kopieren Sie die Datei `demo/faq/ditafaq.xml` in Ihr topic-Verzeichnis, benennen Sie sie um und nutzen Sie diese als Vorlage für Ihre individuellen FAQ-Seiten. Binden Sie neue FAQ-Topics in die die ditamap ein. Benutzen Sie dabei das Attribut `type="faq"`.

Links zum Artikel

1. [DITA Configuration and Specialization Tutorials von Eliot Kimber](#)
2. [Dita4Publishers downloaden von Sourceforge](#)

FAQ-Plugin ins DITA-OT einbinden (Teil 3)

Anleitung: So machen Sie die Layoutänderungen des FAQ-Plugins wieder rückgängig.

Leider nimmt das FAQ-Plugin gravierende Eingriffe in das Topic-Body-Template vor. So verschwanden in meinem Online-Output sämtliche Abstract-Absätze. Auch gefällt mir die Linie unterhalb dem Seitentitel, der nun in jedem! Topic erscheint, nicht.

1. Öffnen Sie die Datei `faq2html_shellImpl.xml` und setzen Sie die Variable `link-top-section` auf `no`:

```
<xsl:variable name="link-top-section">no</xsl:variable>
```

Sie funktioniert leider nicht. Jedoch an unpassender Stelle in jedem Task-Topic!

2. Öffnen Sie die Datei `DITA-OT/xsl/xslhtml/dita2htmlImpl.xml` und suchen Sie das Template mit `name="topic.body"`. Kopieren Sie es und fügen es nach der oben erwähnten Variable `link-top-section` ein.
3. Suchen Sie im neu kopiertem Template den Eintrag `<xsl:apply-templates/>` und fügen Sie davor folgenden Template-Aufruf hinzu, so dass es nun folgendermaßen aussieht:

```
<xsl:call-template name="gen-qatoc"/>
<xsl:apply-templates/>
```

4. Löschen bzw. kommentieren Sie das alte Template mit `name="topbody"` aus, das nun nicht mehr gebraucht wird. Sie finden dieses Template unterhalb des folgenden Kommentars:

```
<!-- override the body template to place this toc in the expected location -->
<xsl:template match="*[contains(@class,' topic/body ')]" name="topbody">
  ...
</xsl:template>>
```

5. Löschen Sie im darunter befindlichen Template den Eintrag `<p>Questions in this FAQ list</p>`, denn dieser erscheint sonst in jedem Topic.
6. Falls Sie keinen Trennstrich nach jedem! Topic-Titel haben möchten, entfernen Sie im gleichen Template die Notation `<hr/>`.
7. Kopieren Sie die Datei `demo/faq/ditafaq.xml` in Ihr topic-Verzeichnis, benennen Sie sie um und nutzen Sie diese als Vorlage für Ihre individuellen FAQ-Seiten. Binden Sie neue FAQ-Topics in die die ditamap ein. Benutzen Sie dabei das Attribut `type="faq"`.