

İSİM

xsltproc – komut satırı xslt işlemcisi

KULLANIM

```
xsltproc [-V | -v | -o dosya | --timing | --repeat  
| --debug | --novalid | --noout | --maxdepth değer  
| --html | --docbook | --param isim değer  
| --stringparam isim değer | --nonet | --catalogs  
| --xinclue | --profile | --dumpextensions | --nowrite  
| --nomkdir | --writesubtree] [xsl_betiği] [dosya1]  
[dosya2] [...]
```

GİRİŞ

xsltproc, XML belgelerine XSLT şablonlarını uygulamak için kullanılan bir komut satırı aracıdır. GNOME projesinin XSLT C kütüphanesi olan libxslt'nin bir parçasıdır. GNOME projesinin bir parçası olarak geliştirilmesine rağmen, GNOME masaüstü ortamından bağımsız olarak da kullanılabilir.

xsltproc, komut satırından xslt şablonlarını içeren betiğin adı ve bu şablonların uygulanacağı dosya veya dosyaların adı belirtilerek kullanılır.

Şayet bir XML belge içinde xslt betiği ile ilgili bir işlem komutu varsa, komut satırında xslt betiğinin isminin bildirmesi gerekmez. **xsltproc**, bu betiği bulur ve onu kullanır.

Öntanımlı olarak, çıktı standart çıktıya yazılır. **-o** seçeneğini kullanarak çıktı için bir dosya belirtebilirsiniz.

KOMUT SATIRI SEÇENEKLERİ

-V

--version

libxml ve libxslt'nin sürüm numaralarını verir.

-v

--verbose

XML belgenin ve xslt dosyasının işlenmesi sırasında **xsltproc** tarafından gerçekleştirilen bütün adımlar hakkında ayrıntılı bilgi verilir.

-o

--output dosya_adı

Çıktı *dosya_adı* ile belirtilen dosyaya yazılır. "Tomarlama" (chunking) diye bilinen çoğul çıktılar için, **-o dizin/** şeklinde kullanım, bütün dosyaların *dizin* ile belirtilen dizinin altına gönderilmesini sağlar. Dizin sistemde mevcut olan bir dizin olmalıdır.

--timing

XML belgenin ve XSLT şablon dosyasının çözümlenmesi ve belgeye şablonların uygulanması ile sonuçların kaydedilmesi sırasında geçen süreyi görüntüler. Sonuç milisaniye cinsindendir.

--repeat

Dönüşümü 20 kere gerçekleştirir. Zaman testi için kullanılır.

--debug

Hata ayıklama amacıyla, dönüştürülmüş belgenin XML ağacını çıktılar.

--novalid

Belgenin DTD'sinin yüklenmesi adımını atlar.

--noout

Sonuçlar çıktılanmaz.

--maxdepth *değer*

Libxslt'nin bir sonsuz döngüye girmesini engellemek üzere şablon yığıtının derinliğini sınırlamakta kullanılır. Öntanımlı değeri 500'dür.

--html

Girdi olarak verilen belge bir HTML dosyasıdır.

--docbook

Girdi olarak verilen belge bir DocBook SGML dosyasıdır. DocBook XML belgelerle çalışmak için **--docbook** seçeneğini kullanmayın. Bu seçenek sadece Docbook'un SGML sürümüne sınırlı bir destek vermek için tasarlanmıştır.

--param *isim* *değer*

XSLT şablonunun *isim* parametresine *değer* değerini aktarmakta kullanılır. En fazla 32 çift isim/değer çifti aktarabilirsiniz. Şayet verilen değer bir düğüm tanımlayıcısı değil de bir dizge ise, **--stringparam** seçeneğini kullanmak daha uygundur.

--stringparam *isim* *değer*

Değerin bir düğüm tanımlayıcısı değil de bir dizge olduğu durumlarda, XSLT şablonunun *isim* parametresine *değer* değerini aktarmakta kullanılır. Dizge mutlaka UTF-8 kodlanmış olmalıdır.

--nonet

DTD'ler ve öğeler sadece yerel dosya sisteminden alınır.

--catalogs

Harici girdilerin aranacağı yerler için `SGML_CATALOG_FILES` içinde tanımlanmış SGML kataloglarını kullanır. Öntanımlı olarak, **xsltproc** `XML_CATALOG_FILES` içinde belirtilmiş kataloglara bakar. Şayet bu da belirtilmemiş ise `/etc/xml/catalog` kullanılır.

--xinclude

Belgeyi Xinclude belirtimini kullanarak işler. Xinclude belirtimi hakkında ayrıntılı bilgi için bakınız: <http://www.w3.org/TR/xinclude/>

--profile**--norman**

XSLT şablonlarının her bir bölümü için harcanan zaman hakkında kısa bir bilgi verir. XSLT şablonlarının başarımını eniyilemek için uğraşırken faydalı olabilir.

--dumpextensions

Kayıtlı bütün eklentilerin listesini standart çıktıya yazar.

--nowrite

Çıktı herhangi bir dosya veya kaynağa yazılmaz.

--nomkdir

Çıktı dizinleri oluşturulmaz.

--writesubtree *dosyayolu*

Yazma işlemi sadece *dosyayolu* ile belirtilen dizinin alt dizinlerinde yapılır.

DÖNEN DEĞERLER

xsltproc'un geri döndürdüğü değerler, **xsltproc**'u bir betik aracılığı ile çalıştırmayı denediğiniz durumlarda işinize yarayabilir.

- 0: normal
- 1: argüman belirtilmemiş
- 2: çok fazla parametre verilmiş
- 3: bilinmeyen seçenek
- 4: xslt şablon dosyası çözümlenemedi
- 5: xslt şablon dosyasında hata
- 6: belgelerden birinde hata var
- 7: desteklenmeyen **xsl:output** yöntemi
- 8: dizge parametresi hem çift tırnak hem de tek tırnak içeriyor
- 9: dahili işlem hatası
- 10: işlemin bitirilmesini gerektiren bir ileti tarafından süreç durduruldu

AYRINTILI BİLGİ İÇİN

libxml sanalyöresi: <http://www.xmlsoft.org/>

W3C XSLT belirtimi: <http://www.w3.org/TR/xslt/>

YAZAN

John Fleck <jfleck (at) inkstain.net> tarafından yazılmıştır.

ÇEVİREN

Yalçın Kolukısa <yalcink01 (at) yahoo.com>, Ocak 2004

YASAL UYARI

Bu çevirinin telif hakkı yukarıda belirtilen çevirmen(ler)e aittir. Özgün belgenin telif hakkı ve lisans bilgileri varsa ve belge içinde belirtilmemişse belge sonunda belirtilmiş olacaktır. Bu çevirinin lisansı, özgün belge için belirtilmiş bir lisans varsa ve bu lisans çevirinin de aynı lisansa sahip olmasını gerektiriyorsa onunla aynıdır, yoksa GNU GPL lisansı ve her iki durumda da ek olarak aşağıdaki koşullar geçerlidir. GNU GPL lisansı <<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>> adresinden edinilebilir.

BU BELGE ÜCRETSİZ OLARAK RUHSATLANDIĞI İÇİN, BELGENİN İÇERDİĞİ BİLGİLERİN VEYA KODLARIN NİTELİKLERİ İÇİN İLGİLİ KANUNLARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE HERHANGİ BİR GARANTİ VERİLMEMEKTEDİR. AKSİ YAZILI OLARAK BELİRTİLMEDİĞİ MÜDDETÇE TELİF HAKKI SAHİPLERİ VE/VEYA BAŞKA ŞAHISLAR BELGELERİ "OLDUĞU GİBİ", AŞIKAR VEYA ZIMNEN, SATILABİLİRLİĞİ VEYA HERHANGİ BİR AMACA UYGUNLUĞU DA DAHİL OLMAK ÜZERE HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN DAĞITMAKTADIRLAR. BELGELERİN KALİTESİ VEYA PERFORMANSI İLE İLGİLİ TÜM SORUNLAR SİZE AİTTİR. HERHANGİ BİR HATA VEYA EKSİKLİKTEN DOLAYI DOĞABİLECEK OLAN BÜTÜN SERVİS, TAMİR VEYA DÜZELTME MASRAFLARI SİZE AİTTİR.

İLGİLİ KANUNUN İCBAR ETTİĞİ DURUMLAR VEYA YAZILI ANLAŞMA HARİCİNDE HERHANGİ BİR ŞEKİLDE TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA YUKARIDA İZİN VERİLDİĞİ ŞEKİLDE BELGEYİ DEĞİŞTİREN VEYA YENİDEN DAĞITAN HERHANGİ BİR KİŞİ, BELGENİN İÇERDİĞİ BİLGİNİN KULLANIMI VEYA KULLANILAMAMASI (VEYA VERİ KAYBI OLUŞMASI, VERİNİN YANLIŞ HALE GELMESİ, SİZİN VEYA ÜÇÜNCÜ ŞAHISLARIN ZARARA UĞRAMASI VEYA BİLGİNİN BAŞKA BİLGİLERLE UYUMSUZ OLMASI) YÜZÜNDEN OLUŞAN GENEL, ÖZEL, DOĞRUDAN YA DA DOLAYLI HERHANGİ BİR ZARARDAN, BÖYLE BİR TAZMİNAT TALEBİ TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA İLGİLİ KİŞİYE BİLDİRİLMİŞ OLSA DAHİ, SORUMLU DEĞİLDİR.

Özgün belgedeki telif hakkı beyanı

Copyright (C) 2001–2002 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE DANIEL VEILLARD BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Daniel Veillard shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from him.

xsltproc(1)

Bu dosya (man1-xsltproc.pdf), belgenin XML biçiminin \TeX Live ve belgeler-xsl paketlerindeki araçlar kullanılarak PDF biçimine dönüştürülmesiyle elde edilmiştir.

19 Ocak 2007