

İSİM

xmlto – bir XSL dönüşüm dosyasını bir XML belgesine uygular

KULLANIM

```
xmlto [-o çıktı_dizini] [-x özel_xsl] [-m xsl_parçası]
      [-v] [-p ardışlem_seçenekleri] [--extensions]
      [--searchpath dosyayolu] [--skip-validation] {biçim} {dosya}
```

AÇIKLAMA

xmlto'nın amacı, gereken bütün her şeyin kullanılarak, bir XML belgesinin arzu edilen biçime dönüştürülmesini sağlamaktır. Bu iki basamaklı bir işlemdir:

1. Bir XSL–T işlemcisi kullanılarak uygun bir XSL dönüşüm dosyasının uygulanması.
2. Diğer araçlar ile sonraki işlemlerin gerçekleştirilmesi. Bu ikinci adım zorunlu değildir, kullanılsa da olur.

Hangi dönüşüm dosyasının kullanılacağına ve gerekli ise işlem sonrası çıktıya neler yapılacağına karar vermek için, **xmlto** biçim betiklerini kullanır. Bunlar **xmlto** tarafından dönüşüm sırasında çağrılan basit kabuk betikleridir.

Uygun biçim betikleri, XML dosyasının ve arzu edilen çıktı dosyasının biçimine bağlıdır. **xmlto**, DocBook XML dosyalarını çeşitli biçimlere çevirmeye yarayan hazır betikler ile birlikte gelir. Kullanmak istediğiniz biçim betiğinin tam adını komut satırından belirterek, istediğiniz betiği kullanabilirsiniz.

İlk olarak, **xmlto**'ya, **-x** seçeneği belirtilerek, tam olarak hangi dönüşüm dosyasının kullanılacağı belirtilmemişse, dönüşüm dosyasını ayarlamak için **\$1** ile biçim betiği çağrılır. **XSLT_PROCESSOR** ortam değişkeni ile, XSL–T dönüşümünü sağlayacak uygulamanın ismi belirtilebilir (örneğin **xsltproc**); **XSL_DIR** ortam değişkeni **xmlto** ile birlikte gelen birkaç faydalı dönüşüm dosyasının bulunduğu dizine giden yolu tanımlar. Biçim betiği, standart çıktı için kullanılacak dönüşüm dosyasının adını yazmalı ve başarılı bir şekilde çıkmalıdır. Kullanılacak uygun bir dönüşüm dosyası yok ise sıfır harici bir çıkış değeri döner (örneğin; elimizdeki tek dönüşüm dosyası kullanılacak XSL–T işlemcisi ile çalışmıyorsa). Şayet standart çıktıya hiçbir şey yazılmaz ama betik başarılı bir şekilde çıkar ise, XSL–T dönüşümü gerçekleşmez.

İkinci olarak (bir dönüşüm dosyası kullanılarak bir XSL–T işlemi yapıldıktan sonra), biçim betiği tekrar çağrılır. Bu sefer **\$1** süreç sonrası için ayarlanır. Biçim betiği XSL–T uygulanmış çıktıyı arzu edilen biçime sokmak için gereken bütün işlemleri, çıktıyı istenen dizine kopyalamak dahil, gerçekleştirmelidir. İşlem sonrası için, biçim betiği, sadece işlenen çıktıyı (bu çıktının ismi **XSLT_PROCESSED** içinde saklanır ve bu isim, orjinal XML dosyasının uzantısının **.proc** ile değiştirilmiş halidir). **INPUT_FILE** orjinal XML dosyasının adına ayarlanır, **OUTPUT_DIR** çıktının en sonunda gönderileceği dizine ayarlanır ve **SEARCHPATH** ise iki nokta üst üste işareti ile ayrılmış son çare dizinlerine ayarlanır. Bu dizinler girdinin (örneğin resimlerin) arandığı yerlerdir. Şayet bu adım başarısız olursa, biçim betiği sıfırdan farklı bir değer döndürür ve çıkar.

SEÇENEKLER

-v

Ayrıntılı kip (**-vv** çok ayrıntılı kip).

-x özel_xsl

Bir biçim betiği yerine belirtilen **özel_xsl** dosyası kullanılır.

-m xsl_parçası

Dönüşüm dosyasında değişiklik yapmak için **xsl_parçası** kullanılır.

-o *dizin*

Çıktıyı, içinde çalışılan dizin yerine, belirtilen *dizine* koyar.

-p *ardışlem_seçenekleri*

Dönüşüm dosyası uygulamasından sonraki işlem evrelerine bu seçenekleri aktarır (örneğin; HTML çıktının links veya lynx'e aktarılması veya Tex'den DVI'ya giderken çıktının xmltex'e aktarılması) şayet **-p** ikinci bir defa daha belirtmişse, seçenekler dönüşüm sonrası ikinci aşama uygulamalara gönderilir. Bu sadece xmltex ve dvips'ten PostScript çıktı elde edilirken uygulanabilir.

--extensions

Kullandığınız araç zinciri için dönüşüm genişletmelerini kullanmayı mümkün kılar. Örneğin, PassiveTeX kullanılıyorsa "passivetex.extensions" ve "use.extensions" etkinleştirilmelidir. Etkinleştirilen değişkenler Norman Walsh'ın DocBook XSL dönüşüm dosyalarında kullandıklarıdır.

--searchpath *dosyayolu*

Girdi için olanlar da dahil olmak üzere son çare olarak kullanılacak dizin isimlerinin iki nokta üstüste işaretleri ile ayrılmış listesi.

--skip-validation

Normalde uygulanan geçerlilik işlemini atlar.

--help

Kısa bir kullanım iletisi görüntüler. Kullanılabilir çıktı biçimlerini ve **xmlto** seçeneklerini açıklar.

-v**--version**

Sürüm bilgilerini gösterir.

ÖRNEKLER

Bir DocBook XML belgesini PDF'ye çevirmek için:

```
xmlto pdf belgem.xml
```

Bir DocBook XML belgesini HTML'ye çevirmek ve çıktıyı HTML dosyası olarak başka bir dizinde saklamak için:

```
xmlto -o html-dizini html belgem.xml
```

Bir DocBook XML belgesinden tek sayfalık bir HTML dosyası elde etmek için:

```
xmlto html-nochunks belgem.xml
```

Çıktıyı bir XSL parçası kullanarak düzenlemek için:

```
xmlto -m ulink.xsl pdf belgem.xml
```

Hangi dönüşüm dosyasının kullanılacağını tanımlamak için (biçim betiğinin seçtiğini göz ardı etmek için):

```
xmlto -x dosyam.xsl pdf belgem.xml
```

YAZAN

Tim Waugh <twauth@redhat.com> tarafından yazılmıştır.

ÇEVİREN

Yalçın Kolukısa <yalcin@belgeler.org>, Şubat 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 ZIMMEN, 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.

Linux

Ekim 2002

xmlto(1)

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

19 Ocak 2007