

İSİM

xmllint – komut satırı XML aracı

KULLANIM

```
xmllint [--version | --debug | --shell | --debugent  
| --copy | --recover | --noent | --noout | --htmlout  
| --nowrap | --valid | --postvalid | --dtdvalid url  
| --timing | --repeat | --insert | --compress  
| --sgml | --html | --push | --memory | --nowarning  
| --noblanks | --format | --testIO | --encode kodlama  
| --catalogs | --nocatalogs | --auto | --xinclude  
| --loaddtd | --dtdattr | --dropdtd | --stream  
| --chkregister] [xmldosyası]
```

GİRİŞ

xmllint, komut satırında *xmldosyası* olarak belirtilen bir veya daha fazla XML dosyasını denetler. Belirtilen seçeneklere göre çeşitli türde çıktılar üretir. Hem XML kodlarındaki, hem de XML çözümleyicideki hataları tespit etmek için oldukça faydalı bir araçtır.

libxml2 ile birlikte gelmektedir.

SEÇENEKLER

--version

libxml2'nin sürüm bilgilerini gösterir.

--debug

Bir dosyayı çözümler ve belgenin bellekteki sürümünün açıklamalı ağacını çıktılar.

--shell

Etkileşimli kabuk kipini başlatır. Kabuk kipinde kullanılan komutların listesi *KABUK KİPİ* (sayfa: 3) bölümünde açıklanmıştır.

--debugent

Belgede tanımlı öğelerde hata ayıklar.

--copy

Gerçeklemenin dahili kopyasını sınar.

--recover

Geçersiz bir belgenin çözümlenebilir parçalarını çıktılar.

--noent

Öğe başvurularını değerleriyle değiştirir. Öntanımlı olarak, **xmllint**, öğe başvurularına dokunmaz.

--noout

Sonuçlar çıktılanmaz. Öntanımlı olarak, **xmllint** sonuç ağacını çıktılar.

--htmlout

Sonuçları HTML dosyası olarak çıktılar. Bu seçenekle **xmllint** sonuç ağacının çıktısını HTML etiketleri ile sarmalayarak, çıktının bir sanaldoku istemcisinde görüntülenebilmesini mümkün kılar.

--nowrap

HTML etiketleri ile sarmalama yapılmaz.

--valid

Belgenin kullanılan DTD'ye uygun olarak hazırlanıp hazırlanmadığına bakar (DTD: Document Type Definition – Belge Tür Tanımlaması). DTD geçerlilik sınaması komut satırından **--dtdvalid** seçeneği ile bir DTD belirtilerek de yapılabilir.

--postvalid

DTD geçerlilik sınaması belge çözümlendikten sonra yapılır.

--dtdvalid *url*

DTD geçerlilik sınaması için kullanılacak DTD *url*'den okunur.

--timing

xmllint'in çeşitli adımları gerçekleştirmek için harcadığı sürenin görüntülenmesini sağlar.

--repeat

Zamanlama ve eniyileme için işlemi 100 kere tekrarlar.

--insert

Geçerli yerleştirmeleri sınar.

--compress

Çıktıyı sıkıştırmak için **gzip** uygulamasını çalıştırır.

--sgml

DocBook SGML çözümleyicisi kullanılır. Bu sayede SGML Docbook olarak yazılmış bir belge, bir bellek içi ağaca çevrilebilir ve üzerinde XML biçiminde yazılmış gibi işlem yapılabilir.

--html

HTML çözümleyicisi kullanılır.

--push

Çözümleyicinin itme kipini kullanır.

--memory

Çözümleme bellekten yapılır.

--nowarning

Çözümleme sırasında ve geçerlilik sınamasında uyarılar engellenir.

--noblanks

Yoksayılabılır boş alanları kaldırır.

--format

Çıktıyı yeniden biçimler ve girintiler.

--testIO

Kullanıcı girdi/çıktı desteğini sınar.

--encode *kodlama*

Belirtilen karakter kodlamasında çıktı üretilir.

--catalogs

`$SGML_CATALOG_FILES`'daki katalogları kullanır. Aksi takdirde, öntanımlı olarak `/etc/xml/catalog` kullanılır.

--nocatalogs

Herhangi bir katalog kullanılmaz.

--auto

Sınama amaçlı küçük bir belge üretir.

--xinclude

XInclude çözümlemesi uygulanır.

--loaddtd

Harici DTD okunur.

--dtdattr

Harici DTD okunur ve ağaç, miras alınan öznitelikler ile oluşturulur.

--dropdtd

Çıktıdan DTD kaldırılır.

--stream

Akımlı uygulama arayüzü kullanılır – bellekte tutulamayacak kadar büyük dosyaların sınanmasında faydalıdır.

--chkregister

Düğüm kaydını açar. Geliştiriciler tarafından libxml2 düğüm izleme kodlarını sınamak için faydalıdır.

KABUK KİPİ

xmllint, **--shell** seçeneği ile çalıştırıldığında etkileşimli bir kabuk açar. Bu kabukta kullanılabilecek komutlar şunlardır:

base

Düğümün XML kökünü gösterir.

bye

Kabuktan çıkar.

cat *düğüm*

Verilen veya geçerli olan düğümü görüntüler.

cd *yol*

Şayet belirtilmiş ve eşsiz ise geçerli düğümünden *yol*'a geçer, şayet *yol* belirtilmemişse köke geçer.

dir *yol*

Düğüm bilgilerini (isim alanı, öznitelikler, içeriği) dökümler.

du *yol*

yol veya geçerli düğüm altındaki alt ağacın yapısını görüntüler.

exit

Kabuğu bırakır.

help

Bu yardım iletilerini görüntüler.

free

Bellek kullanımını görüntüler.

load *isim*

isim ile belirtilen yeni bir belgeyi yükler.

ls *yol*

yol'un (şayet belirtilmişse) veya geçerli dizinin içeriğini listeler.

pwd

Geçerli düğümün yolunu görüntüler.

quit

Kabuğu bırakır.

save *isim*

Belgeyi verilen *isim* ile veya *isim* belirtilmemişse kendi adı ile kaydeder.

validate

Belgenin hatalara karşı geçerliliğini sınar.

write *isim*

Geçerli düğümü *isim* dosyasına yazar.

KATALOGLARDA HATA AYIKLAMA

Ortam değişkeni `XML_DEBUG_CATALOG`'u "**export XML_DEBUG_CATALOG=**" komutunu kullanarak ayarlarsanız, katalog işlemleri ile ilgili hata ayıklama bilgileri çıktılanır.

YAZANLAR

John Fleck <jfleck (at) inkstain.net>, Ziyang Sherwin <sherwin (at) nlm.nih.gov> ve Heiko Rupp <hwr (at) pilhuhn.de> 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.

xmllint(1)

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

19 Ocak 2007