

İsim

CREATE VIEW – yeni bir sanal tablo tanımlar

KULLANIM

```
CREATE [ OR REPLACE ] VIEW isim [ ( sütun_ismi [, ...] ) ] AS sorgu
```

Açıklama

CREATE VIEW bir sorgudan yeni bir sanal tablo tanımlar. Sanal tablo fiziken mevcut değildir. Her seferinde sorgu yeniden çalıştırılıp sanal tablo oluşturulur.

CREATE OR REPLACE VIEW de hemen hemen aynıdır, farklı olarak, aynı isimde bir sanal tablo zaten varsa, yeniden oluşturulur. Böyle bir sanal tabloyu yeni bir sorgudan yeniden, sadece aynı sütun isimleri ve veri türleriyle oluşturabilirsiniz.

CREATE VIEW myschema.myview ... gibi bir şema nitelemeli isim kullanırsanız, sanal tablo belirtilen şemada oluşturulur. Aksi takdirde, o anki şemada oluşturulur. Sanal tablonun ismi aynı şemada bulunan tablo, kayıt listesi, indeks ve sanal tablo isimlerinden farklı olmalıdır.

Parametreler

isim

Oluşturulacak sanal tablonun ismi (şema nitelemeli olabilir).

sütun_ismi

Sanal tablonun isteğe bağlı sütun isimleri. Belirtilmezse, sütun isimleri sorgudan saptanır.

sorgu

Sanal tablonun satır ve sütunlarının elde edileceği sorgu (bu bir **SELECT** cümlesidir).

Sorgular hakkında bilgi edinmek için **SELECT** [select (7)] kılavuz sayfasına bakınız.

Ek Bilgi

Şimdilik, sanal tablolar salt okunurdur: sistem, veri girme, veri silme ve güncelleme işlemlerine izin vermez. Güncellenebilir bir sanal tabloyu, diğer tablolardaki veri girme, veri silme veya güncelleme işlemlerini yeniden yazan kurallar oluşturarak elde edebilirsiniz. Daha fazla bilgi için **CREATE RULE** [create_rule (7)] kılavuz sayfasına bakınız.

Sanal tabloyu kaldırmak için **DROP VIEW** kullanın.

Sanal tablonun sütunlarının isim ve veri türlerinin sizin istediğiniz şekilde atanmasını sağlamalısınız. Örneğin,

```
CREATE VIEW vista AS SELECT 'Hello World';
```

şeklinde bir cümle iki bakımdan kötüdür: sütun isimleri için ?column?, sütun veri türleri için ise unknown öntanımlıdır. Bu cümleyi şöyle yazarsanız, sanal tablodan ne isteyeceğinizi de bilirsiniz:

```
CREATE VIEW vista AS SELECT text 'Hello World' AS hello;
```

Sanal tablonun oluşturulduğu tablolara erişim, sanal tablonun sahibine göre belirlenir. Ancak, sanal tabloda çağrılan işlevler, doğrudan sorgudan çağılmış gibi ele alınır. Bu yüzden, sanal tablo kullanıcısının sanal tablo tarafından çağrılan tüm işlevleri çağırarak izinlerinin olması gerekir.

Örnekler

Tamamı komedi filmlerinden oluşan bir sanal tablonun oluşturulması:

```
CREATE VIEW komediler AS
SELECT *
FROM filmler
WHERE cinsi = 'Komedi';
```

Uyumluluk

SQL standardı **CREATE VIEW** deyimi için bazı ek yetenekler belirtir:

```
CREATE VIEW isim [ ( sütun [, ...] ) ]
AS sorgu
[ WITH [ CASCADE | LOCAL ] CHECK OPTION ]
```

Burada isteğe bağlı deyimler şunlardır:

CHECK OPTION

Güncellenebilir sanal tablolar yapar. Sanal tablo üzerindeki tüm **INSERT** ve **UPDATE** komutlarının sanal tablo tanımlama koşullarına uygunluğu sınanacaktır (yani, yeni verinin sanal tablo üzerinden görünür olması gerekir). Sınama başarısız olursa, güncelleme reddedilecektir.

LOCAL

Sanal tablonun kendi bütünlüğü sınanır.

CASCADE

Sanal tablonun diğer sanal tablolarla bütünlük içinde olup olmadığı sınanır. Ne **CASCADE** ne de **LOCAL** belirtilmişse, **CASCADE** öntanımlıdır.

CREATE OR REPLACE VIEW ise bir PostgreSQL oluşumudur.

İlgili Belgeler

DROP VIEW [drop_view(7)].

Çeviren

Nilgün Belma Bugüner <nilgun (at) belgeler-gen-tr>, Nisan 2005

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.

PostgreSQL

CREATE VIEW(7)

Bu dosya (man7-create_view.pdf), belgenin XML biçiminin \TeX Live ve belgeler-xsl paketlerindeki araçlar kullanılarak PDF biçimine dönüştürülmesiyle elde edilmiştir.

31 Ocak 2007