

İsim

CREATE TABLE AS – bir sorgunun sonuçlarından yeni bir tablo tanımlar

KULLANIM

```
CREATE [ [ GLOBAL | LOCAL ] { TEMPORARY | TEMP } ] TABLE tablo_ismi
[ ( sütun_ismi [, ...] ) ] [ [ WITH | WITHOUT ] OIDS ]
AS sorgu
```

Açıklama

CREATE TABLE AS bir tablo oluşturur ve bir **SELECT** cümlesi ile ya da hazırlanmış bir **SELECT** cümlesini çalıştıran bir **EXECUTE** komutu ile hesaplanan veriyi kullanarak bu tabloyu doldurur. Tablonun sütunları için **SELECT** çıktısındaki veri türleri ve sütun isimleri (sütun isimleri listesi açıkça belirtilmedikçe) kullanılır.

CREATE TABLE AS tabloyu bir sanal tablo oluşturur gibi oluşturur, ama bunu biraz farklı yapar: yeni bir tablo oluşturduktan sonra tabloyu doldurmak için sorguyu bir defalığına işleme sokar. Yeni tablo, sorgulanan kaynak tabloda sonradan yapılan değişiklikleri izlemeyecektir. Bir sanal tabloda ise her sorgu-
lanışında kendini oluşturan **SELECT** cümlesi yeniden işleme sokulur.

Parametreler

GLOBAL veya **LOCAL**

Uyumluluk içindirler ve yoksayırlılar. Ayıntılı bilgi için **CREATE TABLE** [create_table(7)] kılavuz sayfasına bakınız.

TEMPORARY veya **TEMP**

Belirtilmişse, tablo bir geçici tablo olarak oluşturulur. Ayıntılı bilgi için **CREATE TABLE** [create_table(7)] kılavuz sayfasına bakınız.

tablo_ismi

Oluşturulacak tablonun ismi (şema nitelemeli olabilir).

sütun_ismi

Yeni tablodaki bir sütunun ismi. Eğer sütun isimleri verilmezse, sorgunun çıktısındaki sütun isimleri kullanılır. Eğer tablo bir **EXECUTE** komutu ile oluşturuluyorsa, bir sütun listesi belirtilemez.

WITH OIDS

WITHOUT OIDS

Oluşturulan tablonun nesne kimliklerini içerip içermeyeceğini belirtirler. Bunların hiçbirisi belirtilmezse, default_with_oids yapılandırma değişkeninin değeri kullanılır.

sorgu

Bir sorgu cümlesi (bir **SELECT** cümlesi ya da hazırlanmış bir **SELECT** cümlesini çalıştıran bir **EXECUTE** komutu). Sorgu cümlesinde kullanılabilecek sözdizimleri için, **SELECT** [select(7)] ve **EXECUTE** [execute(7)] kılavuz sayfalarına bakınız.

Ek Bilgi

Bu komut, işlevsellik bakımından **SELECT INTO** [select_into(7)] cümlesine benzer, fakat sözdizimi **SELECT INTO** sözdiziminden daha az karışık olduğundan bu komut tercih edilir. Dahası, **CREATE TABLE AS**, **SELECT INTO** işlevselliğini daha üst seviyeden sunar.

PostgreSQL 8.0 öncesinde, **CREATE TABLE AS**'in oluşturduğu tablo nesne kimliklerini daima içerirdi. PostgreSQL 8.0 sürümünden itibaren kullanıcı oluşturulan tablonun nesne kimliklerini içerip içermeyeceğini belirtebilmektedir. Eğer kullanıcı seçimini belirtmezse, `default_with_oids` yapılandırma değişkeninin değeri kullanılır. Bu değişkenin şimdilik öntanımlı değeri `true` olmasına rağmen öntanımlı değer ileride değiştirilebilir. Bu bakımdan, uygulamalarınızda **CREATE TABLE AS** ile tablo oluşturuyorsanız, PostgreSQL'in ileri sürümlerindeki olası değişikliklerden etkilenmemek için **WITH OIDS** seçeneğini açıkça belirtmelisiniz.

Örnekler

`filmler` tablosundan sadece son girdileri alarak `son_filmler` tablosunu oluşturmak için:

```
CREATE TABLE son_filmler AS
SELECT * FROM filmler WHERE tarih >= '2002-01-01';
```

Uyumluluk

CREATE TABLE AS SQL:2003 standardında belirtilmiştir. Komutun PostgreSQL gerçeklemesi standarttan biraz farklıdır:

- Standart altsorgunun parantez içine alınmasını gerektirir, PostgreSQL'de ise parantezler isteğe bağlıdır.
- Standart bir **ON COMMIT** deyimi içerir; PostgreSQL'de bu henüz gerçekleşmemiştir.
- Standart bir **WITH DATA** deyimi içerir; PostgreSQL'de bu henüz gerçekleşmemiştir.

İlgili Belgeler

CREATE TABLE [`create_table(7)`], **EXECUTE** [`execute(7)`], **SELECT** [`select(7)`], **SELECT INTO** [`select_into(7)`].

Çeviren

Nilgün Belma Bugüner <[nilgun\(at\)belgeler-gen-tr](mailto: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 TABLE AS(7)

Bu dosya (man7-create_table_as.pdf), belgenin XML biçiminin TeXLive ve belgeler-xsl paketlerindeki araçlar kullanılarak PDF biçimine dönüştürülmesiyle elde edilmiştir.

31 Ocak 2007